



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ - ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๙๒๓

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์/หัวหน้าโครงการการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัย
แม่โจ้ สุโขทัย

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ เสนอโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สุโขทัยและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนิน
โครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน) โดยเสนอขอยืมเงินโครงการเงินทุน
หมุนเวียน จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และจะชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมด
ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ (รายละเอียดตามหนังสือ ที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๕๓๕ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗)

คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการเงินทุนหมุนเวียน
ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สุโขทัยและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนิน
โครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)

๒. เห็นชอบกรอบวงเงินขอยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีกำหนดชำระคืน
เงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยจะต้องชำระเงินยืมค่างโครงการการส่งเสริม
การผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สุโขทัย งวดที่ ๒ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ให้แล้วเสร็จ

๓. เมื่อชำระเงินยืมค่างแล้วเสร็จ ให้โครงการการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สุโขทัย เร่งสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะอนุกรรมการฯ เพื่อปิดโครงการและ
จัดสรรผลกำไร

๔. เสนอคณะกรรมการบริหารทรัพย์สินพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการ
บริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ โดยมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่
๑๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานและหัวหน้าโครงการเป็นผู้ลงนามขอยืม
เงินโครงการเงินทุนหมุนเวียน

ทั้งนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สุโขทัย ได้แจ้งที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔
มิถุนายน ๒๕๖๗ เพื่อทราบว่าได้ดำเนินการโอนเงินชำระเงินยืมค่างโครงการฯ ดังกล่าว งวดที่ ๒ จำนวน
๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ และอยู่ระหว่าง
จัดทำหนังสือรายงานมหาวิทยาลัย

คณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)

๒. เห็นชอบกรอบวงเงินยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีกำหนดชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘

๓. ให้โครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร เร่งสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการเงินทุนหมุนเวียน เพื่อปิดโครงการและจัดสรรผลกำไร

๔. ให้หัวหน้าโครงการและหัวหน้าส่วนงาน เป็นผู้ยืมเงิน ตามข้อ ๒

๕. เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย พิจารณานุมัติ

ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีข้อเสนอแนะพอสรุปได้ว่า นอกเหนือจากการหารายได้จากโครงการดังกล่าวแล้ว ควรจัดทำฐานข้อมูลด้านวิชาการ การใช้ประโยชน์จากพันธุ์ข้าว และการบริการชุมชน ไว้ด้วย

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)

๒. เห็นชอบกรอบวงเงินยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) จากโครงการเงินทุนหมุนเวียน มีกำหนดชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยให้หัวหน้าโครงการและหัวหน้าส่วนงาน เป็นผู้ยืมเงิน

๓. ให้โครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร เร่งสรุปผลการดำเนินงาน เสนอคณะกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการเงินทุนหมุนเวียน เพื่อปิดโครงการและจัดสรรผลกำไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



บันทึกข้อความ

งานประชุม กองกลาง
รับที่ 334
วันที่ 4 ก.ค. 2567
เวลา 16:00 น.

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองบริหารงานทรัพย์สินและกิจการพิเศษ งานอำนวยการ โทร. ๕๖๕๖

ที่ อว ๖๙.๒.๑๓.๑/๕๖๐

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

09.02 น. (๖/๗/๖๗)

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม เรื่อง โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ เสนอโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนิน
โครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน) โดยเสนอขอยืมเงินโครงการเงินทุน
หมุนเวียน จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และจะชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมด ภายใน
เดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยเสนอโครงการและแผนธุรกิจโครงการฯ ต่อมหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือ
ที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๕๓๕ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ นั้น

คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการเงินทุนหมุนเวียน
ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนิน
โครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)

๒. เห็นชอบกรอบวงเงินยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีกำหนดชำระคืน
เงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยจะต้องชำระเงินยืมค่างโครงการส่งเสริมการ
ผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร งวดที่ ๒ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้าน
ห้าแสนบาทถ้วน) ให้แล้วเสร็จ

๓. เมื่อชำระเงินยืมค่างแล้วเสร็จให้โครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร เร่งสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะอนุกรรมการฯ เพื่อปิดโครงการและ
จัดสรรผลกำไร

๔. เสนอคณะกรรมการบริหารทรัพย์สินพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการ
บริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ โดยมีมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่
๑๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานและหัวหน้าโครงการเป็นผู้ลงนามขอยืม
เงินโครงการเงินทุนหมุนเวียน

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔
มิถุนายน ๒๕๖๗ ผู้รับผิดชอบโครงการแจ้งที่ประชุมทราบได้โอนเงินชำระเงินยืมค่างโครงการส่งเสริม
การผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร งวดที่ ๒ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยอยู่ระหว่างจัดทำหนังสือรายงานมหาวิทยาลัย

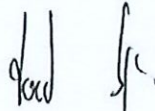
คณะกรรมการ....

คณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗
พิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนิน
โครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)
๒. เห็นชอบกรอบวงเงินยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีกำหนดชำระ
คืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘
๓. ให้โครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่เกษตรกร เร่งสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อปิดโครงการและจัดสรรผลกำไร
๔. ให้หัวหน้าโครงการและหัวหน้าส่วนงาน เป็นผู้ยืมเงิน ตามข้อ ๒
๕. เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย พิจารณานุมัติ

ในการนี้ จึงขอบรรจุวาระการประชุม เรื่อง โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘
เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน

เรียน เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
เห็นควรเสนออธิการบดีเพื่อบรรจุวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในวาระที่.....

ชัญญา

- 4 ก.ค. 2567



(นางจิตดา บรรณกาญจน์)

สอ. หัวหน้างานประชุม

- 4 ก.ค. 2567



(นางพัชรี คำรินทร์)
ผู้อำนวยการกองกลาง

- 4 ก.ค. 2567

ดำเนินการดังเสนอ



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินวง)

สอ. รองอธิการบดี

- 5 ก.ค. 2567



การส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร และผู้บริโภค

ระยะเวลาโครงการ 1.9 ปี ตั้งแต่ มกราคม 2567 – กันยายน 2568
จำนวนเงิน 4 ล้านบาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริินภา อ้ายเสาร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย
2. นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

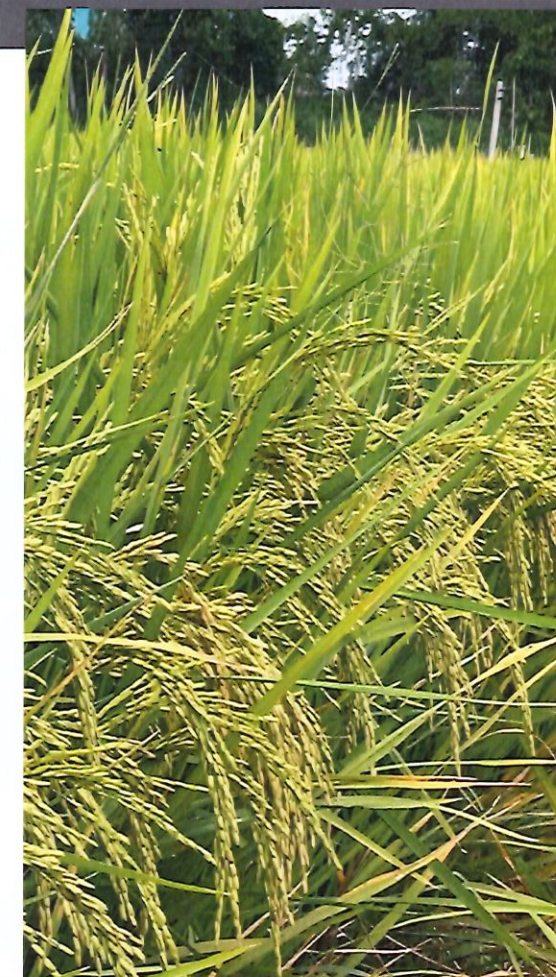
นำเสนอ 24 มิถุนายน 2567

ผลการดำเนินงานแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ฤดูนาปรัง 2567





ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ฤดูนาปรัง 2567
 พื้นที่ผลิต **223.5** ไร่ ผลผลิต **162.625** ตัน จำหน่ายแล้ว **142.125** ตัน
 คงเหลือ **20.5** ตัน (คาดว่าจะจำหน่ายหมดในเดือน ตุลาคม 67)



ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี ฤดูนาปรัง 2567

พื้นที่ผลิต 75 ไร่ ผลผลิต 54.325 ตัน **จำหน่ายหมด ไม่เพียงพอต่อความต้องการ**

ผลการจัดแปลงสาริตของหอมแม่โจ้ 90 ปี ในฤดูนาปรัง 2567

ตารางแสดงผลผลิต และปริมาณสารหอม 2-acetyl-1-pyrroline (2AP) ของข้าวเหนียวพันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี ที่ปลูกในแปลงสาริตที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน และลำปาง ในฤดูนาปรัง 2567

แปลงสาริตทั้งหมด 11 แห่ง

- ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย 3 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ 4 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดลำพูน 2 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดลำปาง 1 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดพะเยา 1 แห่ง

พื้นที่ผลิต 75 ไร่
ผลผลิต 54.325 ตัน



- ❖ ทำการตลาดจำหน่ายพื้นแปลงสาริต 11 แห่งละ ๆ 4.9 ตัน
- ❖ จำหน่ายหมด
- ❖ ไม่เพียงพอต่อความต้องการ

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)
1	นายสนั่น พรหมวงศ์ (พ่อหลวงสนั่น)	อ.ฝาง	เชียงใหม่	26.01
2	นายคำปิ่น ทานศิลา (พ่อน้อยทอง)	อ.เวียงป่าเป้า	เชียงราย	3.99
3	นายดวงเดช สุวรรณ (ลุงเดช)	อ.สันทราย	เชียงใหม่	10.00
9	นายสนธิ วงศ์เดือน (ลุงสนธิ)	อ.ป่าซาง	ลำพูน	4.53
1	นายรักเกียรติ จัปใจนาย (พ่อหลวงหวง)	อ.เวียงชัย	เชียงราย	9.83
2	นางปฏิฐาน กรรณิกา (พี่อ่อง)	อ.เวียงป่าเป้า	เชียงราย	6.40
7	นายบุญฤทธิ์ ยาสุมทร์	อ. สันกำแพง	เชียงใหม่	6.36
8	นายเนือง สุธรรม (ลุงเนือง)	อ.บ้านธิ	ลำพูน	6.36
5	นายวสันต์ ชันทะยา (พี่ไผ่)	อ.แม่แตง	เชียงใหม่	7.28
10	นายสุนทอน เขาแก้ว (พี่ร)	อ.เมือง	ลำปาง	11.76
11	นายสมนึก แสงศรีจันทร์ (พ่อชัย)	อ.เชียงคำ	พะเยา	11.92
รวมมีพื้นที่ปลูกทั้งหมด				104.44

- ❖ MOU กับ บริษัท ไฮโดรไทย จำกัด (ปุ๋ยตราเรือใบไข่มุก)
- ❖ สนับสนุนปุ๋ยมูลค่า 2,250 บาท*104.44 ไร่ = 234,990 บาท

ลำดับ	พันธุ์ข้าว ชื่อเกษตรกร และพื้นที่ปลูก	ผลผลิต/ไร่ ขณะเก็บเกี่ยว (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก./ไร่) ที่ความชื้น		ความเข้มข้นของ สารหอม 2AP (ppm)
			25 %	14 %	
1	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ พ่อหลวงสนั่น อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	1,610	1,563	1,363	10.62
2	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ พ่อน้อยทอง อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	1,470	1,333	1,163	12.92
3	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ ลุงเดช อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	1,228	1,220	1,064	11.87
4	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ ลุงสนธิ อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	1,133	1,095	955	8.07
5	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ พ่อหลวงหวง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	1,108	1,095	955	7.81
6	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ พี่อ่อง อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	1,082	1,073	936	11.00
7	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ ลุงหล้า อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	1,066	1,052	917	7.78
8	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ ลุงเนือง อ.บ้านธิ จ.ลำพูน	1,014	1,025	894	7.06
9	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาตำรถ พี่ไผ่ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	766	731	638	8.35
10	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาหว่าน พี่ร อ.เมือง จ.ลำปาง	665	702	612	7.22
11	หอมแม่โจ้ 90 ปี นาหว่าน พ่อชัย อ.เชียงคำ จ.พะเยา	แล้ง เก็บเกี่ยวไม่ได้	-	-	3.90
	ค่าสูงสุด	1,610	1,563	1,363	12.92
	ค่าต่ำสุด	665	702	612	3.90
	ค่าเฉลี่ย	1,114	1,089	950	8.78

ผลการจัดแปลงสาธิตของหอมแม่โจ้ 90 ปี ในฤดูนาปรัง 2567

ข้าวเหนียวพันธุ์
หอมแม่โจ้ 90 ปี



แปลงที่ 1 ลูกสนิท

อ.ป่าซาง จ.ลำพูน

ได้รับความพึงพอใจอยู่ใน
เกณฑ์ดีมากที่สุดและดีมาก

คิดเป็น 98.57 %

แปลงที่ 2 พี่อ่อง

อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย

ได้รับความพึงพอใจอยู่ใน
เกณฑ์ดีมากที่สุดและดีมาก

คิดเป็น 94.70 %

แปลงที่ 3 พ่อน้อยทอง

อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย

ได้รับความพึงพอใจอยู่ใน
เกณฑ์ดีมากที่สุดและดีมาก

คิดเป็น 92.93 %

แปลงที่ 4 พ่อหลวงหวีง

อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ได้รับความพึงพอใจอยู่ใน
เกณฑ์ดีมากที่สุดและดีมาก

คิดเป็น 91.11 %

แปลงที่ 5 พ่อหลวงสนั่น

อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

ได้รับความพึงพอใจอยู่ใน
เกณฑ์ดีมากที่สุดและดีมาก

คิดเป็น 90.74 %





มหาวิทยาลัยแม่โจ้
MAEJO UNIVERSITY



หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าว

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปรับแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว หอมแม่โจ้ 90 ปี ในฤดูนาปี 2567 นี้

ชั้นพันธุ์	แผน นาปี 2567 ม.ค. – มิ.ย. 67	รายงานผล นาปี 2567 ม.ค. – มิ.ย. 67	แผน นาปี 2567 ก.ค. – ธ.ค. 67	รายงานผล นาปี 2567 ก.ค. – ธ.ค. 67	แผน นาปี 2568 ม.ค. – มิ.ย. 68
เมล็ดพันธุ์หลัก	พื้นที่ผลิต 2.71 ไร่ ผลผลิต 1897 กก.	พื้นที่ผลิต 6.35 ไร่ ผลผลิต 5,000 กก.	พื้นที่ผลิต 4 ไร่ ผลผลิต 2,600 กก.	พื้นที่ผลิต 7 ไร่ ผลผลิต 4,550 กก.	พื้นที่ผลิต 7 ไร่ ผลผลิต 4,900 กก.
เมล็ดพันธุ์ขยาย	พื้นที่ผลิต 75 ไร่ ผลผลิต 52.50 ตัน	พื้นที่ผลิต 75 ไร่ ผลผลิต 54.325 ตัน	พื้นที่ผลิต 155 ไร่ ผลผลิต 100.75 ตัน	พื้นที่ผลิต 277 ไร่ ผลผลิต 180.05 ตัน	พื้นที่ผลิต 300 ไร่ ผลผลิต 210.00 ตัน
		↓ ผลผลิตเกินเป้าหมาย ✓ จำหน่ายหมด ✓ ไม่เพียงพอต่อความต้องการ		↓ เพิ่มกำลังผลิต ✓ คาดว่าจำหน่ายหมด	



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
MAEJO UNIVERSITY



หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าว
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปรับเปลี่ยนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 ในฤดูนาปี 2567 นี้

ชั้นพันธุ์	แผน นาปี 2567 ม.ค. – มิ.ย. 67	รายงานผล นาปี 2567 ม.ค. – มิ.ย. 67	แผน นาปี 2567 ก.ค. – ธ.ค. 67	รายงานผล นาปี 2567 ก.ค. – ธ.ค. 67	แผน นาปี 2568 ม.ค. – มิ.ย. 68
เมล็ดพันธุ์หลัก	พื้นที่ผลิต 6 ไร่ ผลผลิต 4,200 กก.	พื้นที่ผลิต 6 ไร่ ผลผลิต 3,724 กก. ☒ เครื่องสูบน้ำพังทำให้ ข้าวขาดน้ำ	พื้นที่ผลิต 8 ไร่ ผลผลิต 5,200 กก.	พื้นที่ผลิต 11 ไร่ ผลผลิต 7,150 กก. ✓ ป้องกันความเสี่ยงที่ เมล็ดพันธุ์หลักจะไม่ เพียงพอต่อการผลิต เมล็ดพันธุ์ขยาย	พื้นที่ผลิต 11 ไร่ ผลผลิต 7,700 กก.
เมล็ดพันธุ์ขยาย	พื้นที่ผลิต 279.25 ไร่ ผลผลิต 195.48 ตัน	พื้นที่ผลิต 223.5 ไร่ ผลผลิต 162.625 ตัน ☒ แปลงผลิตไม่ผ่าน มาตรฐาน และขาดน้ำ	พื้นที่ผลิต 385 ไร่ ผลผลิต 250.25 ตัน	พื้นที่ผลิต 282 ไร่ ผลผลิต 183.3 ตัน ✓ ลดพื้นที่ลง เพื่อเพิ่ม พื้นที่พันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี มีผลตอบรับดี และมีความต้องการสูง	พื้นที่ผลิต 300 ไร่ ผลผลิต 210.00 ตัน



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
MAEJO UNIVERSITY



หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าว

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายงานการผลิตข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2 และข้าวกล้องแม่โจ้ 1 เอ

ชั้นพันธุ์	แผน นาปี 2567 ม.ค. – มิ.ย. 67	รายงานผล นาปี 2567 ม.ค. – มิ.ย. 67	แผน นาปี 2567 ก.ค. – ธ.ค. 67	รายงานผล นาปี 2567 ก.ค. – ธ.ค. 67	แผน นาปี 2568 ม.ค. – มิ.ย. 68
- ข้าวสารข้าว เหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	480 ถุง	*ไม่ได้ตามแผน เนื่องจากขาดบุคลากร ในการดูแลการจำหน่าย และจัดส่งผลิตภัณฑ์	480 ถุง	480 ถุง	480 ถุง
- ข้าวกล้องแม่โจ้ 1 เอ	4,000 ถุง	ประมาณการ 2,332 แพ็ค *ไม่ได้ตามแผน เนื่องจากแปลงขาดน้ำ	10,000 ถุง	ปลูก 23 ไร่ ประมาณการ 8,605 แพ็ค ☒ เกษตรกรไม่นิยม ปลูกข้าวสีดำน ☒ ถ้าไม่ปลูกต่อเนื่อง ฤดูต่อไปจะมีข้าวสีดำน ติดไปกับผลผลิตและ โดนตัดราคา	

สรุปข้อมูลการผลิตเมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 และพันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี ฤดูนาปี 2567

ชั้นพันธุ์	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร	จำนวนแปลง	วันเพาะ	คาดว่าจะเกี่ยว	คาดว่าจะจ่ายตัง	ปล่อยเมล็ดพันธุ์ 25 วันหลังเกี่ยว	เมล็ดพันธุ์ (ตัน)
เมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 (ชั้นพันธุ์หลัก)	11	2	2	15 มิ.ย. 67	28 ต.ค. 67	9 พ.ย. 67	22 พ.ย. 67	7.15
รวม	11	2	2					7.15

ชั้นพันธุ์	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร	จำนวนแปลง	วันเพาะ	คาดว่าจะเกี่ยว	คาดว่าจะจ่ายตัง	ปล่อยเมล็ดพันธุ์ 25 วันหลังเกี่ยว	เมล็ดพันธุ์ (ตัน)
เมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี (ชั้นพันธุ์หลัก)	7	1	1	30 พ.ค. 67	6 ต.ค. 67	18 ต.ค. 67	31 ต.ค. 67	4.55
รวม	7	1	1					4.55

ชั้นพันธุ์	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร	จำนวนแปลง	วันเพาะ	คาดว่าจะเกี่ยว	คาดว่าจะจ่ายตัง	ปล่อยเมล็ดพันธุ์ 25 วันหลังเกี่ยว	เมล็ดพันธุ์ (ตัน)
เมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 (ชั้นพันธุ์ขยาย) (สารภี)	33	1	1	30 พ.ค. 67	12 ต.ค. 67	24 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	21.45
เมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 (ชั้นพันธุ์ขยาย) (แม่แตง)	191	25	25	1 มิ.ย. 67	14 ต.ค. 67	26 ต.ค. 67	8 พ.ย. 67	124.15
เมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 (ชั้นพันธุ์ขยาย) (สันทราย)	33	3	3	5 มิ.ย. 67	18 ต.ค. 67	30 ต.ค. 67	12 พ.ย. 67	21.45
เมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 (ชั้นพันธุ์ขยาย) (ดอยหล่อ)	25	4	5	12 มิ.ย. 67	25 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	19 พ.ย. 67	16.25
รวม	282	33	34					183.3

ชั้นพันธุ์	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร	จำนวนแปลง	วันเพาะ	คาดว่าจะเกี่ยว	คาดว่าจะจ่ายตัง	ปล่อยเมล็ดพันธุ์ 25 วันหลังเกี่ยว	เมล็ดพันธุ์ (ตัน)
เมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี (ชั้นพันธุ์ขยาย) (ป่าซาง)	68	11	11	30 พ.ค. 67	6 ต.ค. 67	18 ต.ค. 67	31 ต.ค. 67	44.20
เมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี (ชั้นพันธุ์ขยาย) (แม่แตง)	67	9	9	6 มิ.ย. 67	13 ต.ค. 67	25 ต.ค. 67	7 พ.ย. 67	43.55
เมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี (ชั้นพันธุ์ขยาย) (สารภี)	26	1	1	8 มิ.ย. 67	15 ต.ค. 67	27 ต.ค. 67	9 พ.ย. 67	16.90
เมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี (ชั้นพันธุ์ขยาย) (บ้านธิ)	66	9	9	13 มิ.ย. 67	20 ต.ค. 67	1 พ.ย. 67	14 พ.ย. 67	42.90
เมล็ดพันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี (ชั้นพันธุ์ขยาย) (สันผักหวาน)	50	5	5	30 มิ.ย. 67	6 พ.ย. 67	18 พ.ย. 67	1 ธ.ค. 67	32.50
รวม	277	35	35					180.05

รวมทั้งหมด	559	68	69					363.35
------------	-----	----	----	--	--	--	--	--------



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
MAEJO UNIVERSITY



หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าว
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การส่งเสริมแปลงสาธิตของหอมแม่โจ้ 90 ปี ในฤดูนาปี2567

แปลงสาธิตทั้งหมด 18 แห่ง

- ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย 9 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดพะเยา 3 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดลำปาง 3 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ 3 แห่ง

พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ 277 ไร่
ผลผลิต 180.05 ตัน



- ❖ ทำการตลาดจำหน่ายพื้นแปลง
สาธิต 18 แห่งละ ๆ 10 ตัน
- ❖ คาดว่าจำหน่ายหมด

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)
1	นายคำ ละคำมา (อ้ายแอร์)	ป่าแดด	เชียงราย	7.00
2	นายสอาด วงค์ชัย (ลุงสอาด)	เชียงของ	เชียงราย	10.00
3	นางสาวอัญญารัตน์ ชันเพชร	เมือง	เชียงราย	10.28
4	นายถวัลย์ ยาวิลัย	แม่สรวย	เชียงราย	3.00
5	นายเสวียน อินทวี	แม่สรวย	เชียงราย	8.43
6	นายบุญโยง วงค์ษา (ลุงยง)	แม่ลาว	เชียงราย	5.61
7	นายพนม โกดตา (พ่อนม)	เทิง	เชียงราย	12.62
8	นายอนุสิทธิ์ มะลิตา (อ้ายหนึ่ง)	แม่จัน	เชียงราย	5.00
9	ร้านเหนือสยาม	แม่สาย	เชียงราย	7.00
10	นายคมเพชร ศรีคำ (อ้ายคม)	เชียงคำ	พะเยา	9.44
11	นายสมนึก แสงศรีจันทร์ (พ่อชัย)	เชียงคำ	พะเยา	7.79
12	นายวิเชียร อยู่สุข (พี่เพิก)	จุน	พะเยา	3.49
13	นางทองเพียร ลีสกุล	เมืองปาน	ลำปาง	3.90
14	นายตา เอ้อจริง (พ่อตา)	เมืองปาน	ลำปาง	2.60
15	นางสำราญ วงศ์ต่อม	ห้างฉัตร	ลำปาง	3.05
16	นายดำรงค์ ยีลังกา (อ้ายรงค์)	ไชยปราการ	เชียงใหม่	10.00
17	นายบุญศรี คำปิ่น (พ่อหลวงศรี)	แม่ริม	เชียงใหม่	5.00
18	ท่าข้าวเกรียงไกร	พร้าว	เชียงใหม่	9.50
รวมมีพื้นที่ปลูกทั้งหมด				116.71

❖ MOU กับ บริษัท ไฮโดรไทย จำกัด (ปุ๋ยตราเรือใบไข่มุก) สนับสนุนปุ๋ยมูลค่า 2,250 บาท*116.71 ไร่ =262,597.50 บาท



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
MAEJO UNIVERSITY



หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าว
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การส่งเสริมแปลงสาธิตของพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ในฤดูนาปี2567

แปลงสาธิตทั้งหมด 4 แห่ง

- ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ 2 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย 1 แห่ง
- ในพื้นที่จังหวัดพะเยา 1 แห่ง

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)
1	นายดำรง ยี่ลังกา (อ้ายรงค์)	ไชยปราการ	เชียงใหม่	6
2	ท่าข้าวเกรียงไกร	พร้าว	เชียงใหม่	4.5
3	นายคำ ละคำมา (อ้ายแอ)	ป่าแดด	เชียงราย	7
4	นายสมนึก แสงศรีจันทร์ (พ่อชัย)	เชียงคำ	พะเยา	3.16
รวมมีพื้นที่ปลูกทั้งหมด				20.66

พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ 282 ไร่
ผลผลิต 183.33 ตัน

- ❖ ทำการตลาดจำหน่ายในพื้นที่แปลงสาธิต 4 แห่ง เพิ่ม
- ❖ คาดว่าจำหน่ายหมด
- ❖ สร้างการรับรู้ในพันธุ์ข้าวเพิ่มเติมในพื้นที่นาปี

❖ MOU กับ บริษัท ไฮโดรไทย จำกัด (ปุ๋ยตราเรือใบไข่มุก) สนับสนุนปุ๋ยมูลค่า 2,250 บาท*20.66 ไร่ =46,485 บาท

ประมาณการรายรับ โครงการฯ ปี 2567-2568

รายรับ	ฤดูนาปรัง 2567						ฤดูนาปี 2567					
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2												
- เมล็ดพันธุ์หลัก						91,000.00						200,200.00
- เมล็ดพันธุ์ขยาย					3,078,000.00	567,506.25				525,825.00	3,734,640.00	550,192.50
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2							6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ												
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค							6,150.00	33,750.00	33,750.00	33,750.00	33,750.00	33,750.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี												
- เมล็ดพันธุ์หลัก						140,000.00						186,200.00
- เมล็ดพันธุ์ขยาย					1,445,045.00						3,924,830.00	864,500.00
รวมรายได้	0.00	0.00	0.00	0.00	4,523,045.00	798,506.25	12,150.00	39,750.00	39,750.00	565,575.00	7,699,220.00	1,840,842.50
รวมรายรับ/รอบการผลิต	5,321,551.25						10,197,287.50					

ประมาณการรายรับ โครงการฯ ปี 2567-2568

รายรับ	ฤดูนาปรัง 2568						ช่วงจำหน่ายผลผลิต		
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2									
- เมล็ดพันธุ์หลัก						215,600.00			
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	416,812.50				2,565,000.00	2,565,000.00	256,500.00		
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00			
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ									
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค		91,500.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	4,875.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี									
- เมล็ดพันธุ์หลัก						142,100.00			
- เมล็ดพันธุ์ขยาย					2,660,000.00	2,660,000.00	266,000.00		
รวมรายได้	422,812.50	97,500.00	97,500.00	97,500.00	5,322,500.00	5,680,200.00	614,000.00	91,500.00	4,875.00
รวมรายรับ/รอบการผลิต	11,718,012.50						710,375.00		

รวมประมาณการรายได้
27,947,226.25 บาท

ประมาณการรายจ่าย โครงการฯ ปี 2567-2568

รายจ่าย	ฤดูนาปี 2567						ฤดูนาปี 2567					
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2												
- เมล็ดพันธุ์หลัก					83,566.56						234,498.00	
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					2,426,787.83					2,492,820.33	242,492.25	
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	29,923.00	29,923.00	29,923.00	29,923.00	29,923.00	29,923.00	33,727.20	33,727.20	33,727.20	33,727.20	33,727.20	33,727.20
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	22,485.62	22,485.62	22,485.62	22,485.62	22,485.62	22,485.62	25,344.28	25,344.28	25,344.28	25,344.28	25,344.28	25,344.28
- ค่าคัดทำความสะอาด-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์					417,594.98						470,685.07	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					65,023.98						73,290.67	
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2												20,318.40
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ												
- ข้าวกลั่นเพื่อบริโภค						155,730.96						577,647.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี												
- เมล็ดพันธุ์หลัก					112,200.00						149,226.00	
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					810,670.25					1,561,650.09	1,125,164.04	
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	9,995.80	9,995.80	9,995.80	9,995.80	9,995.80	9,995.80	33,129.20	33,129.20	33,129.20	33,129.20	33,129.20	33,129.20
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	7,511.34	7,511.34	7,511.34	7,511.34	7,511.34	7,511.34	24,894.91	24,894.91	24,894.91	24,894.91	24,894.91	24,894.91
- ค่าคัดทำความสะอาด-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์					139,497.91						462,339.59	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					21,721.31						71,991.19	
รวมรายจ่าย	69,915.75	69,915.75	69,915.75	69,915.75	4,146,978.56	225,646.71	117,095.59	117,095.59	117,095.59	4,171,566.01	2,946,782.41	715,060.99
รวมรายจ่าย/รอบการผลิต	4,652,288.29						8,184,696.20					
ผลต่างรายรับ - รายจ่าย	669,262.96						2,012,591.30					

ประมาณการรายจ่าย โครงการฯ ปี 2567-2568

รายจ่าย	ฤดูนาปรัง 2567						ฤดูนาปี 2567					
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2												
- เมล็ดพันธุ์หลัก					83,566.56						234,498.00	
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					2,426,787.83					2,492,820.33	242,492.25	
- ค่าจ้าง							33,727.20	33,727.20	33,727.20	33,727.20	33,727.20	33,727.20
- ค่าเดิน							25,344.28	25,344.28	25,344.28	25,344.28	25,344.28	25,344.28
- ค่าคิด											470,685.07	
- ค่าวัสดุ											73,290.67	
- ข้าวสาร												20,318.40
2.พันธุ์												
- ข้าวกลั่น												577,647.00
3.พันธุ์												
- เมล็ดพันธุ์											149,226.00	
- ข้าวเปลือก										1,561,650.09	1,125,164.04	
- ค่าจ้าง							33,129.20	33,129.20	33,129.20	33,129.20	33,129.20	33,129.20
- ค่าเดิน							24,894.91	24,894.91	24,894.91	24,894.91	24,894.91	24,894.91
- ค่าคิด											462,339.59	
- ค่าวัสดุ											71,991.19	
รวมรายจ่าย	69,915.75	69,915.75	69,915.75	69,915.75	4,146,978.56	225,646.71	117,095.59	117,095.59	117,095.59	4,171,566.01	2,946,782.41	715,060.99
รวมรายจ่าย/รอบการผลิต	4,652,288.29						8,184,696.20					
ผลต่างรายรับ - รายจ่าย	669,262.96						2,012,591.30					

ประมาณการรายจ่าย โครงการฯ ปี 2567-2568

รายจ่าย	ฤดูนาปรัง 2568						ช่วงจำหน่ายผลผลิต		
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2									
- เมล็ดพันธุ์หลัก					172,788.00				
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)				1,492,260.00	1,641,486.00				
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	38,640.00	38,640.00	38,640.00	38,640.00	38,640.00	38,640.00			
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	29,036.00	29,036.00	29,036.00	29,036.00	29,036.00	29,036.00			
- ค่าจัดทำความสะดวก-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์)					539,246.40				
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					83,966.40				
- ค่าสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2						20,318.40			
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ									
- ข้าวกลั่นเพื่อบริโภค									
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี									
- เมล็ดพันธุ์หลัก					109,956.00				
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)				1,492,260.00	1,641,486.00				
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	38,640.00	38,640.00	38,640.00	38,640.00	38,640.00	38,640.00			
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	29,036.00	29,036.00	29,036.00	29,036.00	29,036.00	29,036.00			
- ค่าจัดทำความสะดวก-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์)					539,246.40				
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					83,966.40				
รวมรายจ่าย	135,352.00	135,352.00	135,352.00	3,119,872.00	4,947,493.60	155,670.40	0.00	0.00	0.00
รวมรายจ่าย/รอบการผลิต	8,629,092.00						0.00		
ผลต่างรายรับ - รายจ่าย	3,088,920.50						710,375.00		

รวมประมาณการรายได้
27,947,226.25 บาท

รวมประมาณการรายจ่าย
21,466,076.48 บาท

ประมาณการกำไรสุทธิ
6,481,149.77 บาท

อัตราผลตอบแทนกำไร
➤ 30%จากต้นทุน
➤ 23%จากรายได้

งบกำไรขาดทุน
สำหรับ 1 ปี 9 เดือน ระหว่าง ม.ค. 2567- ก.ย. 2568

	หน่วย:บาท			
รายการ	ปีที่ 1 2567	ปีที่ 1 2567	ปีที่ 2 2568	ปีที่ 2 2568
	ม.ค.-มิ.ย.67	ก.ค.-ธ.ค.67	ม.ค.-มิ.ย.68	ก.ค.-ก.ย.68
รายได้ :				
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	91,000.00	200,200.00	215,600.00	506,800.00
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	3,645,506.25	4,810,657.50	5,546,812.50	14,259,476.25
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	0.00	36,000.00	36,000.00	72,000.00
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ				0.00
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค	0.00	174,900.00	457,500.00	820,275.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี				0.00
- เมล็ดพันธุ์หลัก	140,000.00	186,200.00	142,100.00	468,300.00
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	1,445,045.00	4,789,330.00	5,320,000.00	11,820,375.00
รวมรายได้	5,321,551.25	10,197,287.50	11,718,012.50	27,947,226.25

งบกำไรขาดทุน
สำหรับ 1 ปี 9 เดือน ระหว่าง ม.ค. 2567- ก.ย. 2568

หน่วย:บาท

รายการ	ปีที่ 1 2567 ม.ค.-มิ.ย.67	ปีที่ 1 2567 ก.ค.-ธ.ค.67	ปีที่ 2 2568 ม.ค.-มิ.ย.68	ปีที่ 2 2568 ก.ค.-ก.ย.68		
ต้นทุน :					0.00	
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2					0.00	
- เมล็ดพันธุ์หลัก	83,566.56	234,498.00	172,788.00		490,852.56	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	3,223,858.49	3,633,717.20	4,163,014.80		11,020,590.49	
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2		20,318.40	20,318.40		40,636.80	
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ					0.00	
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค	155,730.96	577,647.00			733,377.96	
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี					0.00	
- เมล็ดพันธุ์หลัก	112,200.00	149,226.00	109,956.00		371,382.00	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	1,076,932.28	3,569,289.59	4,163,014.80		8,809,236.68	
รวมต้นทุน	4,652,288.29	8,184,696.20	8,629,092.00	0.00	21,466,076.48	
กำไรสุทธิ ก่อนการจัดสรร :	669,262.96	2,012,591.30	3,088,920.50	710,375.00	6,481,149.77	
จัดสรรเงินรายได้มหาวิทยาลัย 20%				1,296,229.95	กำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40% ปี 60-65	978,130.93
จัดสรรเงินรายได้หน่วยงานต้นสังกัด 10%				648,114.98	ประมาณกำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40% ปี 65-66	783,458.39
จัดสรรให้คณะกรรมการดำเนินงาน 30%				1,944,344.93	ประมาณกำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40% ปี 67-68	2,592,459.91
จัดสรรเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40%				2,592,459.91		
กำไรสะสม	669,262.96	2,681,854.27	5,770,774.77	2,592,459.91	รวม	4,354,049.23



การบริหารจัดการความเสี่ยงโครงการ

1. ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวที่เกษตรกรผลิต

✓ ชำระค่าเมล็ดพันธุ์ให้แก่โครงการฯ ตั้งแต่รับเมล็ดพันธุ์

2. ภัยธรรมชาติ โรคแมลงระบาด
ส่งผลกระทบต่อผลผลิต ในแปลง

✓ เกษตรกรรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเพาะปลูก ตั้งแต่เพาะปลูกไปจนถึงเก็บเกี่ยว
ทางโครงการเข้าไปตรวจตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ

3. อัคคีภัย และภัยอื่นๆ
ในโรงอบ คัดเกรด และเก็บรักษา

✓ สหกรณ์สันป่าตองจำกัด และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ทำประกันภัยเรียบร้อยแล้ว
ค่าเบี้ยประกัน 12,601.39 บาท ความคุ้มครอง 6.9 ล้านบาท ครอบคลุมผลผลิตทางการเกษตรทั้งหมด
ของ ม.แม่โจ้

4. เมล็ดพันธุ์จำหน่ายไม่หมด

- กรณีสินค้าเหลือจากการจำหน่าย สามารถเก็บไว้จำหน่ายในฤดูต่อไปได้อีก 1 ฤดู
- มีการรมยาเพื่อป้องกันแมลงมอด
- ปรับแผนการผลิต และลดกำลังผลิตในฤดูต่อไป

5. หนี้เสีย

➤ โครงการฯให้มีการชำระมัดจำสินค้าก่อน 10-20% มีการโอนเงินก่อนขึ้นสินค้า ไม่มีระบบเงินเชื่อ



การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการผลิต

ประเด็นความเสี่ยง	ปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยง	วางแผนจัดการบริหารความเสี่ยง
1. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์หลัก	1. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ (พันธุ์อื่นปน/ข้าวเจ้า/ข้าวเหนียว/ข้าวแดง/ความงอก)	1. ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์หลักก่อนเพาะปลูก 2. เกษตรกรต้องเช่าสารป้องกันเชื้อรา (แมนโคเซป)
2. ปัญหาโรค และแมลง	1. แปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ที่เกิดโรค (ถอดฝักดาบ และโรคไหม้)	1. ตรวจสอบแปลงอย่างใกล้ชิด ต่อเนื่อง 2. แนะนำให้เกษตรกรป้องกันโรค และแมลงอย่างถูกวิธี 3. ทำคู่มือการใช้ยาโรคแมลง
3. การปฏิบัติของเกษตรกรในการดูแลแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์	1. ระยะ ในการตัดพันธุ์ปนแต่ละรอบ 2. เกษตรกรไม่รู้จัก โรค แมลง 3. พื้นที่ผลิตเยอะ ไป เกษตรกรดูแลแปลง ไม่ทั่วถึง	1. นัดเกษตรกรในการสอนตัดพันธุ์ปนแต่ละระยะ 2. ทำการฝึกอบรม พร้อมให้ความรู้เกษตรกร 3. กำหนดพื้นที่ผลิตขั้นต่ำให้เกษตรกร พื้นที่ไม่เกิน 20 ไร่/ราย
4. การสูญเสียในขั้นตอนการเก็บเกี่ยว	1. รถขนเมล็ดพันธุ์สับเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ระหว่างขนส่ง 2. เมล็ดพันธุ์เกิดสูญหายระหว่างการขนส่ง	1. เตรียมผ้า และเชือกคลุมรถขนส่ง พร้อมแท็กวัดระยะขนส่งเมล็ดพันธุ์ไปยังโรงอบ 2. มีการชั่ง - วัดความชื้น - บันทึกข้อมูลน้ำหนักข้าวสด ของเกษตรกรทุกราย
5. การสูญเสียขั้นตอนอบ-คัดเกรด	1. การนำข้าวออกจากตู้อบ ก่อนบรรจุบิกแบค 2. การขนย้ายเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนไปคัดเกรด	1. ตรวจสอบการนำเมล็ดพันธุ์ออกจากตู้อบ นับจำนวนบิกแบคทุกครั้ง ที่บรรจุเสร็จ 2. มีการชั่ง - วัดความชื้น - บันทึกข้อมูลน้ำหนักข้าวแห้ง ก่อนคัดเกรดทุกครั้งที่ขนย้ายไปคัดเกรด
6. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยาย	1. ความบริสุทธิ์ของพันธุ์ 2. น้ำหนักเมล็ดพันธุ์/กระสอบ 3. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ (พันธุ์อื่นปน/ข้าวเจ้า/ข้าวเหนียว/ข้าวแดง/ความงอก) 4. มอด	1. มีการสุ่มเมล็ดพันธุ์มาทดสอบลอยน้ำ 1 ชม./คย. 2. มีการสุ่มชั่งน้ำหนักกระสอบทุก 30 นาที 3. มีการสุ่มตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ล็อตละ 5 กก. เพื่อเก็บไว้ตรวจสอบคุณภาพ 4. มีการรมป้องกันมอด 1 ครั้ง/เดือน
7. ประเด็นร้องเรียนคุณภาพผลิตภัณฑ์	1. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ (พันธุ์อื่นปน/ข้าวเจ้า/ข้าวเหนียว/ข้าวแดง/ความงอก)	1. เก็บตัวอย่างเมล็ดพันธุ์เพื่อตรวจสอบ ล็อตละ 1 กระสอบ

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
1115 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ (02) 229 2299
โทรสาร (02) 229 2299
เว็บไซต์ www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS
1115 Rama 3 Road, Chung Nong
Yannawa, Bangkok 10110
TEL: (77) 0 229 2299
FAX: 0 229 2299
SAR 01
www.dhipaya.co.th

29

#2

ชำระอากรแล้ว

ต้นฉบับ

ตารางกรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายทรัพย์สิน
ACCIDENTAL DAMAGE (PROPERTY) INSURANCE POLICY SCHEDULE

รหัสบริษัท Company Code	DHP	ต่ออายุ (X) ประกันใหม่ () Renewal New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเดิมเลขที่ Previous Policy No	14016-005-220000501	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No	14016-005-230000524
1. ผู้เอาประกันภัย : ชื่อและที่อยู่ The Insured Name and Address		สถานที่ตั้งหรือเป็นทรัพย์สินเอาประกันภัย Location of Property Insured				
สหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง จำกัด มหาวิทยาลัย แม่โจ้		ตามเอกสารแนบ				
238 หมู่ที่ 10 ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120						
อำเภอ District		จังหวัด Province		บ่อน้ำ Source		
2. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance		1 ปี From		14 สิงหาคม 2566 เวลา 16:30 น. ถึง at 14 สิงหาคม 2567 เวลา 16:30 น. hours to		
3. จำนวนเงินเอาประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ Amount Insured under this policy		174,512,480.00		บาท Baht		
เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		296,671.00		บาท Baht		
อากรแสตมป์ Stamp Duty		1,187.00		บาท Baht		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT		20,850.06		บาท Baht		
รวม Total		318,708.06		บาท Baht		
4. ความเสียหายต่อทรัพย์สิน Material Damage						
รายการที่ Item No	รายละเอียดของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย Description of the Property Insured		จำนวนเงินเอาประกันภัย Sum Insured	ความเสียหายส่วนแรก Deductible		
	ตามเอกสารแนบ					
5. จำนวนเงินเอาประกันภัย และบริษัทประกันภัยร่วม Amount of Co-insurance & Co-insurers						

22

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
1115 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ (02) 229 2299
โทรสาร (02) 229 2299
เว็บไซต์ www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS
1115 Rama 3 Road, Chung Nong
Yannawa, Bangkok 10110
TEL: (77) 0 229 2299
FAX: 0 229 2299
SAR 01
www.dhipaya.co.th

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14016-005-230000524
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14/08/2023 ถึงวันที่ 14/08/2024

ถ้าหากจะแก้ไขเงื่อนไขใดๆในเอกสารนี้หรือแก้ไขเงื่อนไขใดๆในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ
If the policy is amended in any way, it is hereby noted and agreed that the following amendment prevails :-

24. สัตว์กิ้งก่าขาว ขาวหมื่นยา	มูลค่า 600,000 บาท
อยู่ลำดับที่ 6	
25. สัตว์กิ้งก่าขาว ขาวหมื่นยา	มูลค่า 1,000,000 บาท
อยู่ลำดับที่ 9	
26. สัตว์กิ้งก่าขาวเปลือกเมล็ดพันธุ์รวม	มูลค่า 6,900,000 บาท
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อยู่ลำดับที่ 11,12	
(สถานที่ละ 3,450,000.-บาท)	
27. เครื่องจักรหนักหนักขนาด 40 ตัน	มูลค่า 3,000,000 บาท
รวมมูลค่า	135,943,390.00 บาท

ทุนประกันภัย : 174,512,480.00 บาท

ความคุ้มครอง : การประกันภัยนี้คุ้มครองความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย
อันเนื่องมาจากสาเหตุไฟไหม้, ฟ้าผ่า, ภัยระเบิด, ภัยจากขบวนการพาหนะ, ภัยจากคลื่น,
ภัยจากอากาศยาน, ภัยเนื่องจากน้ำ, ภัยลมพายุ, ภัยน้ำท่วม, ภัยแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟ
ระเบิดหรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ, ภัยจากลูกเห็บ, ภัยจากการประท้วง การนัดหยุดงาน
การจลาจล หรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย, ภัยจากการถูกไหม้หรือการระดมหรือการ
ระเบิดความรุนแรงและอุบัติเหตุต่างๆ ที่มีโอกาสถึงจากปัจจัยภายนอก หรือภัยจาก
ปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้ถูกระบุไว้เป็นข้อยกเว้นในกรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายทรัพย์สิน
(OIC Form)

วงเงินจำกัดความรับผิด : 1. ภัยน้ำท่วม, ภัยลมพายุ, ภัยลูกเห็บ, ภัยแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิดหรือคลื่นใต้น้ำ
หรือสึนามิ
จำนวนเงินจำกัดความรับผิด : ภัยละไม่เกิน 5,000,000.- บาทต่อครั้งและตลอด
ระยะเวลาเอาประกันภัย

มติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินโครงการเงินทุนหมุนเวียน ครั้งที่ 1/2567 (โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร และผู้บริโภค)

คณะกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการเงินทุนหมุนเวียน ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)

๒. เห็นชอบกรอบวงเงินยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีกำหนดชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยจะต้องชำระเงินยืมคงค้างโครงการการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร งวดที่ ๒ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ให้แล้วเสร็จ

๓. เมื่อชำระเงินยืมคงค้างแล้วเสร็จให้โครงการการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร เร่งสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อปิดโครงการและจัดสรรผลกำไร

๔. เสนอคณะกรรมการบริหารทรัพย์สินพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ โดยมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานและหัวหน้าโครงการเป็นผู้ลงนามใบยืมเงินโครงการเงินทุนหมุนเวียน

ทำการเปิดบัญชีโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร และผู้ประกอบการ
ระยะเวลาโครงการ 1.9 ปี ตั้งแต่ มกราคม 2567 – กันยายน 2568 จำนวนเงิน 4 ล้านบาท

service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.

Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 375 บัญชีเลขที่ 375-3-27182-9
Office Account No.

สาขาแม่โจ้
ชื่อบัญชี
Account Name

โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกรและผู้ประกอบการ

 **Krungthai**
กรุงเทพ


ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature
(๕๑๐๖๙๕)

SA JA 5586783

2A JA 2280183

(๕๑๐๖๙๕)

ประสบการณ์ในการผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 ตั้งแต่ 2559 — นาปี 2566 ระยะเวลา 8 ปี

ยืมเงินครั้งที่ 2 1.6 ล้านบาท (คืนแล้ว)

พท. 58 ไร่ ผลผลิต 45 ตัน
ต้นทุน 1.5 ล้านบาท รายได้ 1.6 ล้านบาท
กำไร 0.17 ล้านบาท กำไร 10% ของรายได้
กำไร 10.6% ของเงินยืม

ยืมเงินครั้งที่ 4 2.8 ล้านบาท

พท. 235 ไร่ ผลผลิต 126 ตัน
ต้นทุน 3.1 ล้านบาท รายได้ 3.9 ล้านบาท
กำไร 0.83 ล้านบาท กำไร 21% ของรายได้
กำไร 29% ของเงินยืม

ยืมเงินครั้งที่ 5 6.5 ล้านบาท

พท. 679 ไร่ ผลผลิต 462.18 ตัน
ต้นทุน 8.8 ล้านบาท รายได้ 10.2 ล้านบาท
กำไร 1.4 ล้านบาท กำไร 14% ของรายได้
กำไร 22% ของเงินยืม



ยืมเงินครั้งที่ 1 0.6 ล้านบาท (คืนแล้ว)

พท. 22 ไร่ ผลผลิต 7.8 ตัน
ต้นทุน 0.47 ล้านบาท รายได้ 0.76 ล้านบาท
กำไร 0.29 ล้านบาท กำไร 38% ของรายได้
กำไร 48% ของเงินยืม

ยืมเงินครั้งที่ 3 0.65 ล้านบาท (คืนแล้ว)

พท. 54 ไร่ ผลผลิต 45 ตัน
ต้นทุน 1.3 ล้านบาท รายได้ 1.5 ล้านบาท
กำไร 0.19 ล้านบาท กำไร 13% ของรายได้
กำไร 29% ของเงินยืม

ยืมเงินครั้งที่ 4 (คืนแล้ว)

พท. 341 ไร่ ผลผลิต 210 ตัน
ต้นทุน 5.1 ล้านบาท รายได้ 6.3 ล้านบาท
กำไร 1.1 ล้านบาท กำไร 18% ของรายได้
กำไร 39% ของเงินยืม

ยืมเงินครั้งที่ 5 6.5 ล้านบาท (คืนแล้ว 3 ล้านบาท ค้างคืน 3.5 ล้านบาท)

พท. 490 ไร่ ผลผลิต 328 ตัน
ต้นทุน 6.25 ล้านบาท รายได้ 7.27 ล้านบาท
กำไร 1.02 ล้านบาท กำไร 14% ของรายได้
กำไร 16% ของเงินยืม

เอกสารนำส่งเงินยืมโครงการ ยอด 6.5 ล้าน ส่งคืนครั้งที่ 1 จำนวน 3 ล้านบาท วันที่ 19 กันยายน 2566



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะบดี งานบริการวิชาการและวิจัย โทร. ๓๘๑๐
ที่ อว.๖๔.๕๑.๔/๑๔๑๐ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งเงินยืมครั้งที่ ๑ โครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่เกษตรกร

เรียน อธิการบดี ผ่านคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน

ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรารณ แสงทอง อาจารย์ประจำสาขาวิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเงินยืมทุนหมุนเวียนเพื่อดำเนินโครงการเพื่อการลงทุนหรือการผลิตประโยชน์ หรือเพื่อส่งเสริมกิจการที่เกี่ยวกับการต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์ ประจำปี ๒๕๖๕ สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) และได้มีแผนการคืนเงินครั้งที่ ๑ ในเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ (ตามเอกสารแนบ ๑) ประกอบกับในฤดูนาปี ๒๕๖๖ (เดือน มิถุนายน - ธันวาคม ๒๕๖๖) ทางโครงการต้องการขยายกำลังการผลิตพื้นที่ ๔๒๐ ไร่ ผลผลิต ๒๗๓ ตัน ให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการคืนเงินยืมดังกล่าวได้ แต่ทางโครงการหาพื้นที่ได้เพียง ๑๔๐ ไร่ เนื่องจากเข้าไปประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่เกษตรกรไม่ทันฤดูปลูกของเกษตรกร จึงไม่ได้พื้นที่ตามแผนที่วางไว้ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้า ขอนำส่งเงินยืมครั้งที่ ๑ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งจะทำให้การโอนเงินเข้าบัญชีกรุงไทย เลขที่ ๓๗๕-๐-๘๖๖๖๑-๔ บัญชีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และนำส่งเงินยืมครั้งที่ ๒ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายในเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ (ตามเอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดีผ่านคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน
- เพื่อโปรดพิจารณา

วรารณ
๑๙.๙.๖๖

ปรารณ แสงทอง
(นางสาววรารณ แสงทอง)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะบดี
๑๙ ก.ย. ๖๖

๑๙.๙.๖๖



ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)

เลขที่ใบเสร็จ MJ2-066067100027
วันที่ 6/10/2566

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000422903

63 หมู่ 4 ถนนเชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่ 50290 โทร.0 5387 3000

คืนเงิน

ได้รับเงินจาก ผศ.ดร.วรารณ แสงทอง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
1	เงินทดแทนเงินยืมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ รับเงินยืมทุนหมุนเวียนครั้งที่ 1 โครงการส่งเสริมการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ดีของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สัญญาเลขที่ 12565 ว.11/10/2565	1	3,000,000.00	3,000,000.00
	รวมเงิน			3,000,000.00

ตัวอักษร (สามล้านบาทถ้วน)

ประเภทการรับเงิน : เงินโอน

รายการโอน: ธนาคารกรุงไทย-375-0-86661-9 บ. 19/9/2566



ใบนี้เป็นการยกย่องแล้ว
วันที่ 6/10/2566
(น.ส.สิรินทร์ดา เกษมสันต์)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ออกใบเสร็จเมื่อ 6/10/2566 15:25

หมายเหตุ 1 การใช้จ่ายเงินยืมโครงการภายใน 1 ปี นับจากวันที่ได้รับเงินยืม
2 ในกรณีที่เกินกำหนดการใช้จ่ายเงินยืมจะถือว่าเงินยืมขาด

22/06/67	530	NBSDT	+975.00	*6,480,723.02	ITBANK	12
22/06/67	375	IORSOT	+3,000.00	*6,483,723.02	AB0014	13
23/06/67	375	NBSDT	+675.00	*6,484,398.02	ITBANK	14
23/06/67	375	NBSDT	+675.00	*6,485,073.02	ITBANK	15
23/06/67	375	NBSDT	+16,500.00	*6,501,573.02	ITBANK	16

*6,501,573.02	ITBANK	16
---------------	--------	----

ความเคลื่อนไหวบัญชี ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2567	6,501,573.02
หัก คื่นเงินยืมมหาวิทยาลัย (ภายใน วันที่ 28 มิถุนายน 2567)	3,500,000.00
หัก ค่าจ้างอบ คัดเกรด ยกเมล็ดพันธุ์ขึ้นรถ (28 มิถุนายน 2567)	590,621.11
หัก กำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40% ปี 2560-2565	978,130.93
คงเหลือเงินในบัญชี	1,432,820.98
รายรับ จำหน่ายเมล็ดพันธุ์ค้างสต็อก 820 กระสอบ 20.50 ตัน *641.25 บาท	525,825.00
ประมาณการกำไรสุทธิ ปี 65-66	1,958,645.98
ประมาณการกำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40% ปี 65-66-นาปรัง 67	783,458.39

SAV 24/06/2567 SWTRC

THB 375-0-86661-9 สาขาวิทยาลัยแม่โจ้
3753045403*****3,500,000.00 CR 20631
FEE2 0.00/0.00 C

0375-67004

Krungthai
กรุงไทยสาขา สาขาแม่โจ้
Branchวันที่และเวลา 24/06/2567 12:42:5
Date and Timeใบรับฝากเงิน
DEPOSIT SLIP

ฝากโดย

รายการเงิน

เลขบัญชี

375-0-86661-9 (ออมทรัพย์)

สาขาแม่โจ้

จำนวนเงิน

*****3,500,000.00 บาท (สามล้านบาทห้าแสนบาทถ้วน)

ชื่อผู้ฝากเงิน

375-0-86661-9

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หมายเลขบัตรประชาชน 0614864947

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ
I hereby verify and confirm that the information mentioned above is true and correct.

อัมรินทร์ คุ้มนาง

ลายมือชื่อผู้นำฝาก/Depositor

3,500,000

จำนวนเงิน/Amount

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
Authorized Signature

BR/IND/IND 004957

KTB.040265.40000



SA AB 6118739

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
24/06/67	375	SWTRC	-3,500,000.00		*2,993,618.02	20631

กำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40% ปี 2560-2565

กำไรจากการดำเนินงานสะสม ปี 60-65	กำไรทั้งหมด	ทุนสำรอง40%
กำไรจากการดำเนินงานสะสม ปี 60	165,907.59	66,363.03
กำไรจากการดำเนินงานสะสม ปี 62	192,761.31	77,104.52
กำไรจากการดำเนินงานสะสม ปี 63	828,893.80	331,557.52
กำไรจากการดำเนินงานสะสม ปี 64	278,488.94	111,395.57
กำไรจากการดำเนินงานสะสม ปี 65	979,275.74	391,710.29
รวม	2,445,327.38	978,130.93

คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการเงินทุนหมุนเวียน ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกรและผู้บริโภค ภายใต้โครงการเงินทุนหมุนเวียน ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ มีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘ (๑ ปี ๙ เดือน)

๒. เห็นชอบกรอบวงเงินยืม จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีกำหนดชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนทั้งหมดภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยจะต้องชำระเงินยืมคงค้างโครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร วงที่ ๒ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ให้แล้วเสร็จ

๓. เมื่อชำระเงินยืมคงค้างแล้วเสร็จให้โครงการส่งเสริมการผลิต และกระจายเมล็ดพันธุ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร เร่งสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะอนุกรรมการฯ เพื่อปิดโครงการและจัดสรรผลกำไร

๔. เสนอคณะกรรมการบริหารทรัพย์สินพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ โดยมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานและหัวหน้าโครงการเป็นผู้ลงนามใบยืมเงินโครงการเงินทุนหมุนเวียน

ดำเนินการเคลียเงินให้เสร็จสิ้น
ภายในเดือน กันยายน 2567

การส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร และผู้บริโภค
หน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวระดับโมเลกุล
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. ชื่อโครงการ การส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่เกษตรกร และผู้บริโภค

2. คณะกรรมการดำเนินการโครงการประกอบด้วย

ก) คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ

1. รศ.ดร. ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล	ที่ปรึกษาโครงการฯ
2. ผศ.ดร.วราภรณ์ แสงทอง	ที่ปรึกษาโครงการฯ
3. ดร. ยงค์ยุทธ ปานสูง	ที่ปรึกษาโครงการฯ
4. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษาโครงการฯ

ข) คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านบัญชี

1. น.ส.สุภาพร แก้วถาวร	ที่ปรึกษาด้านบัญชี
2. น.ส. แวตตา ดีบมา	ที่ปรึกษาด้านบัญชี

ค) คณะกรรมการติดตามและประเมินผล

1. รองคณบดีฝ่ายวิชาการวิจัยและบริการวิชาการ	ประธานกรรมการติดตามและประเมินผล
2. หัวหน้างานบริการวิชาการวิจัยและวิจัย	กรรมการติดตามและประเมินผล
3. นางสาวณิชนน ธรรมรักษ์	กรรมการและเลขานุการติดตามและประเมินผล

ง) คณะกรรมการดำเนินงาน

1. ว่าที่ ร.ต. หญิง ศิริินภา อ้ายเสาร์	ประธานกรรมการดำเนินงาน
2. น.ส.อนุชิตา วงศ์ชื่น	กรรมการดำเนินงาน
3. น.ส.กาญจนา กันไย	กรรมการดำเนินงาน
4. น.ส.อัญชลี แซ่หาง	เลขานุการ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวระดับโมเลกุล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตั้งอยู่ที่ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เลขที่ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

หมายเลขโทรศัพท์ 061-2681144

4. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมข้าวถือเป็นภาคเศรษฐกิจที่มีความสำคัญต่อสังคมไทย ทั้งในแง่การสร้างความมั่นคงด้านอาหารให้กับประเทศและการเป็นแหล่งรายได้ของครัวเรือนชนบทกว่า 4.7 ล้านครัวเรือน ข้อมูลวิจัยของศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจ ธนาคารไทยพาณิชย์ (Economic Intelligence Center: EIC) ประเมินว่าสัญญาณสำคัญ 3 ประการ ที่บ่งชี้ว่า อุตสาหกรรมข้าวไทยได้เผชิญกับภาวะถดถอยอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงคริสต์ทศวรรษ 2000 เป็นต้นมา หรือปีพุทธศักราช 2543 คือ 1) ส่วนแบ่งตลาดข้าวไทยในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับตัวลดลงมาตั้งแต่ปี 2547 และล่าสุดในปี 2563 ปรับตัวลดลงไปอยู่ในระดับที่ต่ำที่สุดในรอบ 47 ปี 2) ความสามารถในการทำกำไรของผู้ที่อยู่ในอุตสาหกรรมข้าวมีแนวโน้มปรับตัวลดลงต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2552 และ 3) ภาระหนี้สินของครัวเรือนชาวนามีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2552 (ไทยพับลิก้า, 2565)

ส่วนแบ่งตลาดของข้าวไทยในตลาดโลกมีแนวโน้มปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา และลดลงไปอยู่ในระดับต่ำที่สุดในรอบ 47 ปี ในปี 2563 ส่งผลให้ปริมาณการส่งออกข้าวไทยมีแนวโน้มปรับตัวลดลง ซึ่งสวนทางกับปริมาณการค้าข้าวในตลาดโลกที่มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น การก้าวเข้ามาแข่งขันของกลุ่มแข่งขันต่ำในตลาดข้าวคุณภาพสูง ส่งผลให้ผู้ซื้อข้าวในตลาดโลกมีทางเลือกมากขึ้นและทำให้ต้นทุนในการส่งมอบข้าวมีความสำคัญมากขึ้นต่อการตัดสินใจของผู้ซื้อข้าวในตลาดโลกว่าจะเลือกซื้อข้าวจากแหล่งใด โดยปกติแล้วผู้ซื้อข้าวจะพิจารณาปัจจัยสำคัญอย่างน้อย 3 ด้าน ในการตัดสินใจซื้อข้าว คือ 1) ต้นทุนในการส่งมอบสินค้า ต้นทุนในการผลิตข้าว การขนส่งต่างๆ 2) ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ สายพันธุ์ข้าวที่ปลูก คุณภาพและมาตรฐานของข้าว และ 3) ความน่าเชื่อถือของอุปทาน ทั้งในแง่ความพอเพียงและความมั่นคงของสินค้าสำหรับส่งออก รวมไปถึงการมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งที่ดี หรือมีผลผลิตข้าวนอกฤดูฤดูกาล เป็นต้น อุตสาหกรรมข้าวไทยมีต้นทุนในการผลิตข้าวที่สูงกว่าคู่แข่งค่อนข้างมาก อัตราแลกเปลี่ยนของไทยที่มีแนวโน้มแข็งค่าขึ้นในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ส่งผลให้ต้นทุนในการส่งมอบสินค้าของไทยสูงกว่าประเทศคู่แข่ง สะท้อนได้จากราคาส่งออกข้าวไทยที่สูงกว่าประเทศคู่แข่งอย่างต่อเนื่อง ทำให้คู่ค้าหันไปนำเข้าข้าวจากต่างประเทศ สะท้อนได้จากส่วนแบ่งการตลาดข้าวไทยที่ลดลง ทั้งนี้โดยปกติแล้วในแต่ละปี ไทยสามารถผลิตข้าวได้มากกว่าความต้องการบริโภคในประเทศอยู่ราว 30-50% ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งออกข้าวไปตลาดโลก เพื่อช่วยลดแรงกดดันของผลผลิตข้าวส่วนเกินในประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อไทยส่งออกข้าวได้น้อยลง แรงกดดันข้าวส่วนเกินในประเทศจึงปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ราคาข้าวในประเทศปรับตัวลดลง ทำให้ชาวนา ซึ่งเป็นต้นน้ำของอุตสาหกรรมข้าวประสบภาวะขาดทุนหรือมีกำไรอยู่ในระดับต่ำ โดยทั่วไปแล้วภายใต้สถานการณ์ดังกล่าวนี้ ชาวนาควรเร่งปรับตัวเพื่อลดต้นทุนการผลิต แต่เรากลับพบว่าชาวนาไทยมีขีดจำกัดหลายด้านในการปรับตัวเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อเนื่องมายังอุตสาหกรรมข้าวทั้งระบบ อันเนื่องมาจากต้นทุนการผลิตข้าวเปลือก คิดเป็นสัดส่วนถึงกว่า 80% ของต้นทุนในการแปรรูปข้าวสารเพื่อจำหน่าย (ไทยพับลิก้า, 2565) อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมข้าวไทยมีแนวโน้มผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น 1.5-2.5% ต่อปี ปริมาณอยู่ที่ 30.3-31.3 ล้านตันข้าวเปลือกต่อปี หรือ 19.7-20.3 ล้านตันข้าวสาร ผลจากปริมาณน้ำฝนที่คาดว่าจะเอื้ออำนวย ปี 2565-2566 คาดว่ายังได้อานิสงส์จากภาวะลานินญา (La Niña) ต่อการเพาะปลูกและการกักเก็บน้ำไว้ใช้ นอกจากนี้ ชาวนามีแรงจูงใจจากมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรและรักษาเสถียรภาพราคา

ข้าวจากภาครัฐ อาทิ การประกันรายได้ การประกันภัยพืชผล การวางแผนการผลิตข้าว สันเชื้อชะลอการขายข้าวเปลือก แผนรักษาเสถียรภาพอุตสาหกรรมข้าวและแผนบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอสำหรับภาคเกษตร ทั้งนี้ความต้องการบริโภคข้าวในประเทศคาดว่าจะกลับสู่ระดับ 10.7-11.1 ล้านตันข้าวสารต่อปี แรงหนุนจากสถานการณ์ COVID-19 คลี่คลาย รวมถึงการเปิดรับนักท่องเที่ยว หนุนอุตสาหกรรมอาหาร ร้านอาหาร โรงแรม อุตสาหกรรมการผลิตอาหารและอุตสาหกรรมต่อเนื่องปรับตัวดีขึ้น การส่งออกข้าวมีแนวโน้มอยู่ที่ระดับ 7-8 ล้านตันต่อปี ตามความต้องการในต่างประเทศโดยเฉพาะจากแอฟริกาใต้ สหรัฐอเมริกา จีน เบนิิน และญี่ปุ่น ราคาส่งออกข้าวของไทยมีแนวโน้มทรงตัวระดับต่ำใกล้เคียงปี 2564 สาเหตุหลักจากผลผลิตข้าวในประเทศที่เพิ่มขึ้น และสต็อกข้าวโลกที่คาดว่าจะทรงตัวในระดับสูง (วิจัยกรุงศรี, 2565)

อุตสาหกรรมข้าวไทยไม่สามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดข้าวโลก ส่งผลให้ข้าวไทยต้องเผชิญกับภาวะถดถอย โดยการช่วยปลดล็อกขีดจำกัดในการปรับตัวของเกษตรกรในอุตสาหกรรมต้นน้ำหรือขานา จะเป็นทางออกสำคัญที่จะช่วยให้อุตสาหกรรมข้าวไทยหลุดพ้นจากวงจรแห่งความถดถอย รวมถึงสามารถเติบโตไปกับโลกใหม่ได้อย่างยั่งยืน การหยุดวงจรแห่งความถดถอยของอุตสาหกรรมข้าวไทย คือ วาระเร่งด่วนที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในอุตสาหกรรมข้าวจะต้องร่วมมือกันแก้ไข เนื่องจากหากปัญหาดังกล่าวยังไม่ได้รับการแก้ไข ก็จะทำให้อุตสาหกรรมข้าวไทยยิ่งถดถอยลงไปเรื่อย ๆ และงบประมาณของภาครัฐที่ใช้เพื่ออุดหนุนขานาก็จะยิ่งเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ เช่นเดียวกัน เพราะนี่คือหัวใจสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมข้าวไทยที่ต้องได้รับการแก้ไขไปพร้อมกัน (ไทยพับลิก้า, 2565)

การขับเคลื่อนสู่ “ประเทศไทย 4.0” เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศที่มีรายได้สูงเป็นเรื่องที่ท้าทาย การปรับเปลี่ยนจากเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยประสิทธิภาพ เป็นเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างความได้เปรียบในเชิงการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจอาศัยพลังประชารัฐไปสู่โครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่สร้างมูลค่า (Value-based Economy) ซึ่งหนึ่งในอุตสาหกรรมฐานราก (First S-curve) คือ กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture and Biotechnology) ซึ่งจะเห็นได้ว่ากลุ่มเกษตรยังเป็นเสาหลักที่ช่วยพยุงเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างเข้มแข็ง ภาครัฐได้ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมที่ช่วยส่งเสริมภาคการเกษตรให้เข้มแข็ง ซึ่งใช้เงินลงทุนวิจัยและนวัตกรรมสูง เพื่อหวังผลให้เกิดความคุ้มค่าในระยะยาว และเพื่อสะท้อนให้เห็นความคุ้มค่าในเม็ดเงินลงทุน โดยงานวิจัยกลุ่มพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ข้าว ตามวิสัยทัศน์ที่ภาครัฐกำหนด คือ ไทยครองความเป็นหนึ่งด้านข้าวโดยผลิตข้าวคุณภาพดีที่ตลาดต้องการและความเป็นอยู่ของเกษตรกรที่ดีขึ้น เงินลงทุนวิจัยประมาณ 3,500 ล้านบาท โดยข้าว กข-แม่โจ้ 2 เป็นหนึ่งในโครงการวิจัยดังกล่าว กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้แปลงนโยบายภาครัฐสู่การวิจัยมุ่งเป้าเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ ภายใต้การกำหนดโจทย์โครงการวิจัยที่รับผิดชอบโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งได้สนับสนุนงบประมาณให้กับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และกรมการข้าว โดยประมาณ 38,200,000 บาท สำหรับการวิจัย การส่งเสริมการผลิตและการจัดจำหน่ายข้าวเหนียวหอม ต้นเดี่ยว ไม่ไวต่อแสงสายพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 เพื่อส่งเสริมเกษตรกรให้มีรายได้สูงขึ้นจากการขายข้าวคุณภาพดี ลดความยากจนด้วยการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร และเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคข้าวด้วยการเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมข้าว โดยคาดการณ์มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV)

1,251 ล้านบาท (ณ ปี 2569 จากเริ่มโครงการปี 2547) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 68 อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) 23% (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ, 2560)

ตั้งแต่ปีพ.ศ.2547 จนถึงปีพ.ศ.2566 กว่า 19 ปี มาแล้วที่เริ่มปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 จนกระทั่งออกสู่ชุมชนและผู้บริโภค เป็นข้าวเหนียวพันธุ์แรกที่ส่งเสริมการผลิต ระหว่างหน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับกรมการข้าว โดยตั้งแต่เริ่มดำเนินการมานั้น ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีของเกษตรกรและผู้บริโภค สร้างการรับรู้อย่างแพร่หลายผ่านทางสื่อต่าง (มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2564) สถานการณ์ปัจจุบันของตลาดข้าว กข-แม่โจ้ 2 กำลังขับเคลื่อนไปในทิศทางที่ดีมากตามกลไกทางการตลาด จะเห็นได้ว่ามีความต้องการบริโภคและความต้องการเมล็ดพันธุ์เพิ่มสูงขึ้นและมีแนวโน้มการเติบโตไปในทิศทางที่ดีมาก โดยมีจุดเด่นที่น่าสนใจของพันธุ์ข้าวในเรื่องของความหอมและความสามารถในการปลูกได้ทุกฤดู ซึ่งเป็นไปตามรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของข้าว กข-แม่โจ้ 2 ในปีพ.ศ.2560 (หน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าว. [MJURice], 2560) นอกจากนั้นหน่วยความเป็นเลิศฯ ยังได้ทำการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี พ.ศ.2563 ได้ผลิตข้าวเจ้าก่ำหอมแม่โจ้ 1เอ (ข้าวเจ้า) ออกสู่ตลาด และในปีพ.ศ. 2565 ได้จำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมแม่โจ้ 9 (ข้าวเจ้า) ขึ้นพันธุ์คัดให้กับสมาคมผู้รวบรวมและจำหน่ายพันธุ์ข้าว จังหวัดสุพรรณบุรี ผลการวิจัยโดยความร่วมมือของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉะนั้นการวิจัยพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ การดูแลรวมถึงการจัดการขนส่งตามโซ่อุปทานข้าว จึงถือเป็นเรื่องที่สำคัญเพื่อช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรภายในประเทศ ให้เกษตรกรสามารถทำอาชีพปลูกข้าวได้อย่างมั่นคงมากยิ่งขึ้น (ตลมนัส กาเจ, 2564)

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าข้าว กข-แม่โจ้ 2 จะเติบโตไปในทิศทางที่ดี แต่ศักยภาพกำลังการผลิตยังมีน้อย ไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาด อีกทั้งกรมการข้าว โดยศูนย์เมล็ดพันธุ์เชียงใหม่ ไม่ได้ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 อย่างต่อเนื่อง จึงทำให้เมล็ดพันธุ์ข้าวขาดตลาด ซึ่งสวนทางกับความต้องการเมล็ดพันธุ์และความต้องการบริโภคที่เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นหน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าว จึงต้องลงทุนเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเองให้เพียงพอกับความต้องการ เพื่อรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดพันธุ์ข้าวที่เป็นผลงานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้และกรมการข้าว ให้คงอยู่ต่อไป เป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีในการเพาะปลูก เพิ่มความหลากหลายทางพันธุ์กรรมพืช เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้เกษตรกรผู้ปลูกและการยอมรับของผู้ประกอบการโรงสีที่จะซื้อผลผลิตข้าวเปลือกจากเกษตรกรเพิ่มมากขึ้น

ประกอบกับหน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวยังมีพันธุ์ข้าวที่ผ่านกระบวนการคุ้มครองพันธุ์สำเร็จแล้ว จำนวน 2 พันธุ์ และอยู่ระหว่างการดำเนินการขยายเมล็ดพันธุ์ เพื่อจำหน่ายให้แก่พี่น้องเกษตรกรในพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ 1. พันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี เป็นข้าวเหนียวหอม ต้นเตี้ย ปลูกได้ทุกฤดู เมล็ดสั้น เหมาะแก่การบริโภคและส่งออก ผ่านการคุ้มครองพันธุ์เมื่อ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๔ (คพ.๒ เลขที่ ๐๗๗๒/๒๕๖๔) , 2. พันธุ์หอมแม่โจ้ 9 เป็นพันธุ์ข้าวเจ้าหอม ต้นเตี้ย ปลูกได้ทุกฤดู มีคุณสมบัติหอมนุ่มใกล้เคียงกับข้าวขาวดอกมะลิ 105 ผ่านการคุ้มครองพันธุ์เมื่อ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๔ (คพ.๒ เลขที่

๐๗๗๔/๒๕๖๔) ทั้ง 2 พันธุ์นี้มีลักษณะที่โดดเด่น เป็นทางเลือกให้แก่เกษตรกร อีกทั้งยังทำให้ผู้บริโภคได้บริโภคข้าวที่มีคุณสมบัตินุ่ม และมีกลิ่นหอมอีกด้วย

จุดแข็ง

1. พันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 เป็นพันธุ์ข้าวที่ปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์จนผ่านการรับรองพันธุ์จากกรมการข้าว หน่วยความเป็นเลิศฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถทำการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้มาตรฐานเพื่อการค้าและการเพาะปลูกได้
2. ข้าวกล้อง เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ เป็นพันธุ์ข้าวที่ได้รับการจดพันธุ์พืชใหม่ตาม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช 2542 คพ.เลขที่ 0591/2562 จากกรมวิชาการเกษตร
4. พันธุ์ข้าว หอมแม่โจ้ 90 ปี เป็นพันธุ์ข้าวที่ได้รับการจดพันธุ์พืชใหม่ตาม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช 2542 คพ.เลขที่ 0772/2564 จากกรมวิชาการเกษตร
5. หน่วยความเป็นเลิศฯ สามารถนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ โดยมีเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการและสามารถรักษาสภาพคล่องทางการเงินไว้ได้ ด้วยการแบ่งสัดส่วนผลกำไรที่ชัดเจนจากการกู้ยืมเงินและการชำระเงินคืนมหาวิทยาลัยที่ตรงเวลา
6. หน่วยความเป็นเลิศฯ มีความพร้อมทางด้านทรัพยากรและเทคโนโลยีเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ตลอดจนสถานที่ที่มีความจำเป็นต่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าว การขยายกำลังการผลิตเมล็ดพันธุ์และการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวออกสู่เกษตรกรและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
7. หน่วยความเป็นเลิศฯ มีช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าหลายระดับ เช่น การจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ การขายตรง ณ จุดผลิตและขายส่งให้กับคนกลางที่ต้องการนำพันธุ์ข้าวไปผลิตหรือจัดจำหน่ายต่ออีกทอดหนึ่ง
8. หน่วยความเป็นเลิศฯ มีเครือข่ายทางธุรกิจที่สามารถเพิ่มกำลังการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร รวมทั้งมีการติดตามและการตรวจเยี่ยมแปลงเกษตรกรทุกรายอย่างสม่ำเสมอ

จุดอ่อน

1. สถานที่ในการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ การอบ คัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ ยังต้องไปจ้างสหกรณ์ในการดำเนินงาน และใช้บุคลากรร่วมกับสหกรณ์ในการดำเนินงานดังกล่าว ทำให้การบริหารจัดการไม่เป็นไปตามแผน อีกทั้งสถานที่ดังกล่าวมีการรับจ้างอบ คัดเกรด ข้าวอีกหลายพันธุ์ อาจจะทำให้เกิดความผิดพลาดในอนาคตได้
2. สถานที่จัดเก็บเมล็ดพันธุ์และผลิตภัณฑ์ยังไม่มี ทำให้เกิดเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ เช่น หนูกัดและความลำบากในการขนผลิตภัณฑ์ขึ้นมาเก็บตักและขนลงตัก ซึ่งเสียแรงงานตรงส่วนนี้เป็นอย่างมาก
3. หน่วยความเป็นเลิศฯ ขาดการส่งเสริมการตลาดอย่างเข้มแข็ง เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการบริโภคและการสื่อสารผลการดำเนินงานโครงการภายใต้หน่วยงานฯ ผ่านสื่อต้นทุนต่ำหรือช่องทางการสื่อสารต่างๆ

4. หน่วยความเป็นเลิศฯ ขาดผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ด้านการเงินและการบัญชี ตลอดจนการจัดทำบัญชีอย่างเป็นระบบมาให้คำแนะนำ

5. บุคลากรของหน่วยความเป็นเลิศฯ ในการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวมีอยู่อย่างจำกัด

โอกาส

1. เมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวสาร กข-แม่โจ้ 2 ยังคงเป็นที่ต้องการของตลาดจำนวนมาก ทั้งเกษตรกรและผู้ประกอบการโรงสี/ท่าข้าว ที่มีเครือข่ายมีความต้องการเมล็ดพันธุ์ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตและข้าวเปลือกเพื่อสีเป็นข้าวสารในปริมาณมาก เนื่องจากความหอมของพันธุ์ข้าว ปริมาณผลผลิตต่อไร่และความสามารถในการเพาะปลูกได้ทุกฤดู

2. ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวเชียงใหม่ไม่ได้ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 ให้เกษตรกรแล้ว เหลือเพียงหน่วยความเป็นเลิศฯ ที่เป็นต้นกำเนิดเท่านั้น เป็นโอกาสของธุรกิจในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น

3. เมล็ดพันธุ์ข้าวหอมแม่โจ้ 90 ปี เป็นข้าวเหนียวที่มีลักษณะใกล้เคียงกับข้าวพันธุ์สันป่าตอง 1 ที่เกษตรกรนิยมเพาะปลูก แต่มีข้อได้เปรียบตรงที่มีกลิ่นหอม อีกทั้งยังเป็นข้าวประเภทที่ใช้ในการส่งออก จึงทำให้ข้าวพันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี จะเป็นข้าวที่มีโอกาสเติบโตในตลาดข้าวเหนียวในอนาคต ซึ่งข้าวพันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี ผ่านการคุ้มครองพันธุ์เมื่อ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๔ (คพ.๒ เลขที่ ๐๗๗๒/๒๕๖๔) ซึ่งจะเป็นสิทธิของมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพียงผู้เดียว

4. จากการลงพื้นที่สำรวจ พบว่า กลุ่มผู้ประกอบการโรงสี สมาคมผู้ประกอบการที่มีเกษตรกรลูกไร่อยู่ในมือ ต้องการเมล็ดพันธุ์จำนวนมาก เพื่อนำไปเพาะปลูกเพิ่มกำลังการผลิตและการขยายพันธุ์ให้มากขึ้น ทำให้มีตลาดรองรับสินค้าที่แน่นอน

5. ภาครัฐให้การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ ประกอบกับหน่วยความเป็นเลิศฯ อยู่ภายใต้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงในด้านการเกษตรทำให้มีเงินทุนภายนอกสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์ข้าวอย่างต่อเนื่อง

อุปสรรค

1. หน่วยงานภายนอกที่ปรับปรุงพันธุ์ข้าวมีเทคโนโลยีใหม่ที่จะช่วยลดระยะเวลาการปรับปรุงพันธุ์ทำให้สามารถเพิ่มพันธุ์ข้าวใหม่ในอุตสาหกรรมได้รวดเร็วกว่า

2. สถานการณ์การผลิตและการส่งออกข้าวไทยมีความผันผวนสูงเนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาดโควิด 19 และภาวะสงครามในต่างประเทศ ทำให้เงื่อนไขกฎเกณฑ์การส่งออกในสภาวะวิกฤต อาจส่งผลกระทบต่อราคาซื้อขายผลผลิต

3. พื้นที่การเพาะปลูกข้าวในประเทศมีจำกัด อีกทั้งคู่แข่งชั้นภายนอกมีสูงและมีศักยภาพเนื่องจากเกษตรกรภาคเหนือ ดำเนินการผลิตข้าวเหนียวกข 6 และข้าวเหนียวสันป่าตอง 1 อยู่ก่อนแล้ว การ

ปรับเปลี่ยนทัศนคติเกษตรกรให้หันมาใช้พันธุ์ใหม่เป็นเรื่องที่ยากและต้องใช้เวลา ตลอดจนความร่วมมือของหลายๆฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

4. กระแสข้าวพันธุ์ใหม่ทั้งจากภาครัฐและบริษัทเอกชน สร้างความสับสนในอุตสาหกรรมข้าว เกษตรกรบางส่วนที่หวั่นไหวหันไปปลูกข้าวพันธุ์ใหม่

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อขอรับการสนับสนุนเงินทุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการเพิ่มกำลังการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 ข้าวเหนียวหอม ต้นเตี้ย ไม่ไวต่อช่วงแสง ให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด เป็นทางเลือกกับเกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีในการเพาะปลูก

2. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้เกษตรกรผู้ปลูกและการยอมรับของผู้ประกอบการโรงสีที่จะซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 (ข้าวเปลือก) จากเกษตรกรเพิ่มมากขึ้น

3. เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว หอมแม่โจ้ 90 ปี เพื่อเป็นทางเลือกใหม่ให้แก่เกษตรกร และยังส่งเสริมงานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์

4. เพื่อผลิตข้าวกล้องเจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ ข้าวเจ้าเพื่อสุขภาพ ให้เป็นทางเลือกกับผู้รักสุขภาพ

5. เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมข้าวในระบบนิเวศแปลงนา จากแปลงนาทดลองสู่แปลงนาของเกษตรกรและชุมชน

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถหารายได้ให้กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรายได้เพื่อการพัฒนาหน่วยงานให้สามารถดำเนินงานต่อไปได้ในอนาคต

2. เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี มีคุณภาพและเป็นเมล็ดพันธุ์ใหม่เหมาะสมกับทุกสภาพพื้นที่เพาะปลูกของประเทศไทย ยกกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร ผ่านรายได้ที่สูงขึ้น

3. เพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคข้าวเหนียว ข้าวเจ้าหอม และข้าวเพื่อสุขภาพ ตลอดจนสามารถเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมข้าวได้

4. สามารถเพิ่มกำลังการผลิตข้าว กข-แม่โจ้ 2 ซึ่งกำลังเป็นที่ต้องการของตลาด ตลอดจนสามารถรักษาพันธุกรรมข้าวเหนียวผลการวิจัยและผลผลิตที่เกิดจากความร่วมมือของมหาวิทยาลัยแม่โจ้และกรมการข้าว

5. สามารถส่งเสริมผลงานวิจัยพันธุ์ข้าวใหม่ “หอมแม่โจ้ 90 ปี” สู่การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้

7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

โครงการมีระยะเวลา 1 ปี 9 เดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567- กันยายน 2568

8. แผนงานและรายละเอียดกิจกรรม

8.1 กลยุทธ์ทางการตลาด

8.1.1 กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์

กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ข้าวข-แม่โจ้ 2 ข้าวเหนียวหอม ต้นเดี่ยว ปลุกได้ทุกฤดู ผลผลิตสูง ทนแล้ง ของแท้จากต้นกำเนิด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นาปรังอายุ 145 วัน นาปีอายุ 135 วัน (นาดำ นับตั้งแต่วันแช่เมล็ด) เมล็ดเรียวยาว และกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ข้าวหอมแม่โจ้ 90 ปี ข้าวเหนียวหอม ต้นเดี่ยว ปลุกได้ทุกฤดู ผลผลิตสูง ทนแล้ง ของแท้จากต้นกำเนิด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นาปรังอายุ 135 วัน นาปีอายุ 129 วัน (นาดำ นับตั้งแต่วันแช่เมล็ด) เมล็ดเรียวยาว โดย เมล็ดพันธุ์ข้าว แบ่งออกเป็น 4 ชั้นพันธุ์ ดังนี้

1. เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัด (ผลิตภัณฑ์สำหรับจำหน่ายให้เฉพาะเกษตรกรเครือข่าย)
2. เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์หลัก (ผลิตภัณฑ์จำหน่ายให้เฉพาะเกษตรกรเครือข่าย)
3. เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยาย (ผลิตภัณฑ์จำหน่ายให้เกษตรกรทั่วไประยะไกลและตัวแทนจำหน่าย)
4. เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์จำหน่าย (ผลิตภัณฑ์จำหน่ายให้เกษตรกรทั่วไประยะไกลและตัวแทนจำหน่าย)

สำหรับข้าวเจ้าเก่าหอมแม่โจ้ 1เอ ธุรกิจยังไม่ได้เน้นการขายและการตลาดมากนัก เพราะยังอยู่ในช่วงทดลองจำหน่าย ซึ่งจะเน้นการขายส่งเป็นหลัก ขนาด 1 กิโลกรัม บรรจุถุงสุญญากาศ เน้นการขายส่งให้ร้านค้าส่งในตลาดไทและผู้ประกอบการในเขตพื้นที่ภาคกลาง แต่สำหรับการขายเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์หลักเป็นกระสอบ เน้นเกษตรกรเครือข่ายเพราะเป็นพันธุ์ข้าวคุ้มครอง จะให้สิทธิเฉพาะเกษตรกรเครือข่ายเท่านั้น

8.1.2 กลยุทธ์ราคา

กลยุทธ์ราคา กำหนดเกณฑ์การตั้งราคาการจัดจำหน่ายเมล็ดพันธุ์และการตั้งราคาการจัดจำหน่ายข้าวสาร โดยใช้เกณฑ์การกำหนดราคาโดยบวกจากต้นทุน ทั้งนี้ราคาเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยาย กระสอบละ 675 บาท ชั้นพันธุ์จำหน่ายกระสอบละ 650 บาท กรณีที่มียอดสั่งซื้อ 4 ตัน/รอบปี จะมีส่วนลด 5% จากราคาขาย เมื่อซื้อ 15 ตัน/รอบปี จะมีส่วนลด 8% จากราคาขาย

สำหรับข้าวเจ้าเก่าหอมแม่โจ้ 1เอ ข้าวหอมเพื่อสุขภาพที่ดี แบบบรรจุสุญญากาศขนาด 1 กิโลกรัม/แพ็ก แพ็กละ 75 บาท

8.1.3 กลยุทธ์ช่องทางการจัดจำหน่าย

กลยุทธ์ช่องทางการจัดจำหน่าย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ตามลักษณะข้าวที่จำหน่าย โดยการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้กลยุทธ์ต่างๆ ดังนี้

1. กลยุทธ์ช่องทางการจำหน่ายทางตรง (Direct Marketing) ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการโรงสีข้าว/สมาคมผู้ประกอบการ/เกษตรกรกลุ่ม เป็นต้น จากการลงพื้นที่สำรวจและโทรศัพท์ติดต่อประสานงานเพื่อสอบถามความต้องการเมล็ดพันธุ์ ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแพร่

2. กลยุทธ์การจัดจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ คือ Facebook fan page : หน่วยความเป็นเลิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าว โลง และโทรศัพท์เพื่อติดต่อซื้อ-ขาย

สำหรับข้าวเจ้าก่ำหอมแม่โจ้ 1เอ ใช้กลยุทธ์การขายผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ E-marketplace Shopee, เพจเฟซบุ๊กของหน่วยความเป็นเลิศฯ เป็นต้น และการใช้กลยุทธ์การให้สิทธิแก่ตัวแทนจำหน่าย คือ บ้านข้าวสวย ร้านอยุธยาค้าข้าว ตลาดไท เป็นต้น

8.1.4 กลยุทธ์การส่งเสริมการตลาด

หน่วยงานฯ ได้เน้นการให้ความสำคัญกับการบริการลูกค้าและเกษตรกรผ่านทาง Facebook : หน่วยความเป็นเลิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าว และ Facebook Group : ข้าวและชาวนา โดยเน้นกลยุทธ์ต่างๆ ดังนี้

1. กลยุทธ์การให้ส่วนลดพิเศษกับกลุ่มเกษตรกร, เกษตรกรทั่วไป ที่สนใจสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ ตั้งแต่ยอดสั่งซื้อ 4 ตัน/รอบบิล จะได้ส่วนลด 5% จากราคาขาย เมื่อซื้อ 15 ตัน/รอบบิล จะได้ส่วนลด 8% จากราคาขาย

2. กลยุทธ์การให้ข่าวและการประชาสัมพันธ์ โดยทำการให้ข้อมูลผ่านสื่อมวลชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ให้ความสนใจกับข้าวพันธุ์ใหม่และร่วมให้ข่าว ข้าวกข-แม่โจ้ 2 ควบคู่กันไป การให้ข้อมูลข่าวสารและความรู้ผ่านสื่อออนไลน์ โดยสามารถเข้าสู่ได้ที่ <https://is.gd/SKJCym> ซึ่งเป็นสื่อเกี่ยวกับองค์ความรู้ลักษณะพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 การส่งเสริมการปลูกข้าว การปรับปรุงพันธุ์ข้าวและสื่อเกี่ยวกับองค์ความรู้การผลิตข้าว

สำหรับข้าวเจ้าก่ำหอมแม่โจ้ 1เอ ใช้กลยุทธ์การให้ส่วนลดสำหรับข้าวหอมเพื่อสุขภาพที่ดี เจ้าก่ำหอมแม่โจ้ 1เอ ขนาด 1 กิโลกรัม บรรจุถุงสุญญากาศ กำหนดกลยุทธ์การส่งเสริมการตลาด เน้นการจัดโปรโมชั่นที่หลากหลาย ส่งฟรีและ มีบริการเก็บเงินปลายทาง นอกจากนี้การขายส่งให้ร้านค้า

ในส่วนการประชาสัมพันธ์และของที่ระลึก ของคณะวิทยาศาสตร์ ทางโครงการมีการสนับสนุนข้าวเจ้าก่ำหอมแม่โจ้ 1เอ และข้าวสารกข-แม่โจ้ 2 ตามหนังสือที่คณะวิทยาศาสตร์ขอความอนุเคราะห์โดยจะจัดสรรจำนวนตามความเหมาะสมของโครงการฯ

8.1.5 แผนการจัดจำหน่าย

กลยุทธ์การดำเนินการผลิต

1. กลยุทธ์การสร้างรายได้เปรียบในการเป็นเจ้าแรกและเจ้าเดียว (Frist-Mover Advantage) ที่ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข-แม่โจ้ 2 และเมล็ดพันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี จากแหล่งต้นกำเนิด หน่วยงานที่พัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์ข้าวและผลิตพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพ ด้วยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวในห้องปฏิบัติการและโรงเรือนทดลองของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของเกษตรกรและผู้บริโภค

2. กลยุทธ์การควบคุมการผลิตเมล็ดพันธุ์ในทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกษตรกรมั่นใจในคุณภาพการผลิตของเมล็ดพันธุ์ที่ซื้อจากหน่วยความเป็นเลิศฯ

3. การวางแผนกำลังการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพการผลิตของเกษตรกรเครือข่ายในแต่ละปี สำรองอุปสรรคและปัญหาที่เกิดขึ้นของเกษตรกรเครือข่ายก็เป็นอีกกลยุทธ์ที่ใช้ เพื่อให้สามารถค้นหาและให้คำแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างกล่าวได้อย่างทันถ่วงที ให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่มีมาตรฐานออกสู่ตลาด

4. กลยุทธ์การส่งเสริมองค์ความรู้และพัฒนาศักยภาพให้กับเกษตรกรเครือข่าย เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้น ได้เรียนรู้วิธีการเพาะปลูกหรือผลิตเมล็ดพันธุ์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ดีขึ้น

5. การใช้กลยุทธ์ (Out sourcing) ในการผลิตพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มปริมาณพันธุ์ข้าวให้เพิ่มมากขึ้นกับกลุ่มเครือข่ายเกษตรกร โดยกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรจะได้รับการควบคุมดูแลการผลิตโดยหน่วยความเป็นเลิศฯ ด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวอย่างใกล้ชิด

5.1 การบรรจุภัณฑ์ข้าวกล้องเพื่อบริโภค หน่วยความเป็นเลิศฯ ได้ว่าจ้างโรงงานบรรจุข้าวที่มีความเชี่ยวชาญด้านการบรรจุผลิตภัณฑ์ข้าวโดยตรงเป็นผู้ผลิตข้าวกล้องเพื่อบริโภค

ทั้งนี้การผลิตพันธุ์ข้าวของหน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวส่วนใหญ่จะมุ่งที่ พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 เป็นหลัก ครอบคลุมทุกชั้นพันธุ์ ส่วนข้าวพันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ มุ่งผลิตข้าวในชั้นพันธุ์ขยายและข้าวกล้องเพื่อบริโภคเท่านั้น สำหรับพันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี อยู่ในช่วงทดลองในพื้นที่ต่างๆ ในช่วงแรกผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อทดสอบตลาดเพียงเล็กน้อย อาจจะเพิ่มกำลังผลิตตามข้อมูลการสำรวจตลาดต่อไป

กำลังการผลิต

ในทุกชั้นพันธุ์ควบคุมดูแลการผลิตโดยหน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวตลอดระยะเวลา 1 ปี 9 เดือน โดยแบ่งออกเป็น 2 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 พันธุ์หอมแม่โจ้ 90 ปี และข้าวกล้องเจ้าเก่าหอมแม่โจ้ 1 เอ ดังนี้

แผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ข้าวเจ้าเก่าหอมแม่โจ้ 1 เอ และหอมแม่โจ้ 90 ปี				
รายการ	นาปรัง 2567	นาปี 2567	นาปรัง 2568	ช่วงจำหน่ายผลผลิต
แผนการผลิต	ม.ค. - มิ.ย.	ก.ค. - ธ.ค.	ม.ค. - มิ.ย.	ก.ค. - ก.ย.
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	พื้นที่ผลิต 6 ไร่ ผลผลิต 4,200 กก.	พื้นที่ผลิต 8 ไร่ ผลผลิต 5,200 กก.	พื้นที่ผลิต 6 ไร่ ผลผลิต 4,200 กก.	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	พื้นที่ผลิต 279.25 ไร่ ผลผลิต 195.475 ตัน	พื้นที่ผลิต 385 ไร่ ผลผลิต 250.25 ตัน	พื้นที่ผลิต 385 ไร่ ผลผลิต 269.50 ตัน	
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	480 ถุง	480 ถุง	480 ถุง	
2.พันธุ์ เจ้าเก่าหอมแม่โจ้ 1 เอ				
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค	4,000 ถุง	10,000 ถุง		
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	พื้นที่ผลิต 2.71 ไร่ ผลผลิต 1,897 กก.	พื้นที่ผลิต 4 ไร่ ผลผลิต 2,600 กก.	พื้นที่ผลิต 4 ไร่ ผลผลิต 2,800 กก.	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	พื้นที่ผลิต 75 ไร่ ผลผลิต 52.50 ตัน	พื้นที่ผลิต 155 ไร่ ผลผลิต 100.75 ตัน	พื้นที่ผลิต 215 ไร่ ผลผลิต 150.50 ตัน	

***หมายเหตุ: ปริมาณผลผลิตเมล็ดพันธุ์อาจจะคลาดเคลื่อนเท่ากับ $\pm 10\%$ ของผลผลิตที่คาดการณ์ไว้เนื่องจากสภาพแวดล้อมอาจจะส่งผลต่อปริมาณผลผลิตในแต่ละรอบการผลิต

8.1.6 ขั้นตอนการจัดจำหน่าย

- ผู้ซื้อที่สั่งจองเมล็ดพันธุ์ต้องมีการโอนเงินค่าสินค้าและค่าจัดส่งมาก่อน เมื่อแจ้งผลการชำระ
เงินแล้ว ทางหน่วยงานความเป็นเลิศฯ จึงจะจัดส่งสินค้าให้
- หน่วยงานความเป็นเลิศฯ จัดส่งสินค้าให้ผู้สั่งจองเมล็ดพันธุ์ต่างจังหวัด ที่ชำระค่าเมล็ดพันธุ์
และค่าขนส่ง
- ผู้ซื้อสามารถรับสินค้าได้ด้วยตนเองที่หน่วยความเป็นเลิศฯ เพื่อลดต้นทุนด้านการจัดส่ง

8.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

8.2.1 คณะกรรมการดำเนินงาน จัดทำโครงการฯ เสนอต่อคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้
พิจารณา

8.2.2 เมื่อมหาวิทยาลัยฯ อนุมัติในหลักการของโครงการฯ แล้ว คณะกรรมการดำเนินงาน ทำหนังสือ
ต่อมหาวิทยาลัยฯ เพื่อออกเป็นคำสั่งมหาวิทยาลัยฯ แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ พร้อมทั้งมอบหมาย
อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบโดยคำสั่งมหาวิทยาลัยฯ ประกอบด้วยต่อไปนี้

- ก) คณะที่ปรึกษาโครงการประกอบด้วย รศ.ดร. ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล, ผศ.ดร.วรารณ แสง
ทอง, ดร. ยงยุทธ์ ปานสูง, คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 4 ท่าน
- ข) คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านการเงินและบัญชี ประกอบด้วย ผู้อำนวยการทางด้านการ
การเงินและบัญชี จำนวน 2 ท่าน
- ค) คณะกรรมการติดตามและประเมินผล จำนวน 1 ท่าน
- ง) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย พนักงานมหาวิทยาลัย เจ้าหน้าที่โครงการ ที่
เชี่ยวชาญทางด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ข้าว และการส่งเสริมการตลาด รวมประมาณ 3 ท่าน

8.2.3 คณะกรรมการดำเนินงานดำเนินกิจกรรมโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ โดยมีการ
ทำบัญชีรายรับ – รายจ่าย และสรุปผลทุกฤดูที่จัดหน่วยผลผลิตเรียบร้อย พร้อมทั้งจะให้ผู้ตรวจสอบบัญชีเข้า
ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

8.2.4 คณะกรรมการดำเนินงานมีการประชุมเพื่อประเมินพิจารณาผลการดำเนินงาน 6 เดือน/ครั้ง
และทำการรายงานผลการดำเนินงาน เสนอต่อคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยฯ เมื่อครบปี และขออนุมัติ
ดำเนินโครงการต่อไป

8.2.5 เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ ให้สรุปผลการดำเนินงานโครงการ พร้อมทั้งนำส่ง
เงินทั้งหมดที่ยืมมา คืนให้ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือขออนุมัติดำเนินโครงการฯ ระยะเวลาต่อไป

8.3 โครงการลงทุนด้านการเงิน

ประมาณการเงินลงทุนในโครงการ

8.3.1 ประมาณรายจ่ายในโครงการ

รายการลงทุน	ที่มาของเงินทุน
	เงินกู้ยืมมหาวิทยาลัยแม่โจ้
1. เงินทุนหมุนเวียนของกิจการ	6,000,000.00
รวม	6,000,000.00

8.3.3 รายละเอียดทุนหมุนเวียนของกิจการ

ลำดับ	รายการ	มูลค่า	ภาระหนี้
1	เงินสดสำรองของโครงการฯ เงินกู้ยืมจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อัตราดอกเบี้ย 0%	6,000,000.00	6,000,000.00
	รวม	6,000,000.00	6,000,000.00

8.4 ประมาณการรายรับ – รายจ่ายในโครงการฯ

ประมาณการรายรับ มกราคม 2567 - กันยายน 2568

รายรับ	2567											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2												
- เมล็ดพันธุ์หลัก						117,600.00						145,600.00
- เมล็ดพันธุ์ขยาย					2,565,000.00	2,448,933.75					2,565,000.00	3,078,000.00
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ												
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค								60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี												
- เมล็ดพันธุ์หลัก						55,013.00						75,400.00
- เมล็ดพันธุ์ขยาย					731,500.00	665,000.00					1,064,000.00	1,330,000.00
รวมรายได้	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	3,302,500.00	3,292,546.75	6,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	3,695,000.00	4,695,000.00
รวมรายรับ/รอบการผลิต	6,619,046.75						8,594,000.00					

รายรับ	2568									
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2										
- เมล็ดพันธุ์หลัก						117,600.00				
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	775,912.50				3,078,000.00	3,078,000.00	756,675.00			
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00				
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ										
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	30,000.00	
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี										
- เมล็ดพันธุ์หลัก						81,200.00				
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	285,950.00				1,330,000.00	1,330,000.00	1,343,300.00			
รวมรายได้	1,157,862.50	96,000.00	96,000.00	96,000.00	4,504,000.00	4,702,800.00	2,189,975.00	90,000.00	30,000.00	
รวมรายรับ/รอบการผลิต	10,652,662.50						2,309,975.00			

ประมาณการรายจ่าย มกราคม 2567 - กันยายน 2568

รายจ่าย	2567											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1.พันธุ์ กษ-แม่โจ้ 2												
- เมล็ดพันธุ์หลัก					94,248.00						116,688.00	
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					2,916,995.24						3,734,380.65	
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	35,967.40	35,967.40	35,967.40	35,967.40	35,967.40	35,967.40	46,046.00	46,046.00	46,046.00	46,046.00	46,046.00	46,046.00
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	27,027.68	27,027.68	27,027.68	27,027.68	27,027.68	27,027.68	34,601.23	34,601.23	34,601.23	34,601.23	34,601.23	34,601.23
- ค่าจัดทำความสะดวก-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					501,948.52						642,601.96	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					78,158.72						100,059.96	
- ข้าราชการข้าวเหนียวหอม กษ-แม่โจ้ 2						20,318.40						20,318.40
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ												
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค						267,120.00						667,800.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี												
- เมล็ดพันธุ์หลัก					42,568.68						58,344.00	
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					783,436.50						1,503,451.95	
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	9,660.00	9,660.00	9,660.00	9,660.00	9,660.00	9,660.00	18,538.00	18,538.00	18,538.00	18,538.00	18,538.00	18,538.00
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	7,259.00	7,259.00	7,259.00	7,259.00	7,259.00	7,259.00	13,930.37	13,930.37	13,930.37	13,930.37	13,930.37	13,930.37
- ค่าจัดทำความสะดวก-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					134,811.60						258,709.88	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					20,991.60						40,283.88	
รวมรายจ่าย	79,914.08	79,914.08	79,914.08	79,914.08	4,653,072.94	367,352.48	113,115.60	113,115.60	113,115.60	113,115.60	6,567,635.88	801,234.00
รวมรายจ่าย/รอบการผลิต	5,340,081.72						7,821,332.28					

รายจ่าย	2568								
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2									
- เมล็ดพันธุ์หลัก					94,248.00				
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					4,021,640.70				
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	49,588.00	49,588.00	49,588.00	49,588.00	49,588.00	49,588.00			
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	37,262.87	37,262.87	37,262.87	37,262.87	37,262.87	37,262.87			
- ค่าจัดทำความสะดวก-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					692,032.88				
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					107,756.88				
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2						20,318.40			
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ									
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค									
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี									
- เมล็ดพันธุ์หลัก					62,832.00				
- ข้าวเปลือกสด (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					2,245,851.30				
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	27,692.00	27,692.00	27,692.00	27,692.00	27,692.00	27,692.00			
- ค่าเดินทางควบคุมคุณภาพ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)	20,809.13	20,809.13	20,809.13	20,809.13	20,809.13	20,809.13			
- ค่าจัดทำความสะดวก-บรรจุ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					386,459.92				
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เมล็ดพันธุ์ขยาย)					60,175.92				
รวมรายจ่าย	135,352.00	135,352.00	135,352.00	135,352.00	7,806,349.60	155,670.40	0.00	0.00	0.00
รวมรายจ่าย/รอบการผลิต	8,503,428.00						0.00		

ประมาณการต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก 22.44 บาท/กก.

ต้นทุนค่าข้าวเปลือก				
รายละเอียด	จำนวน (กก.)	ราคา/หน่วย (บาท/กก.)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)
ค่าข้าวเปลือกสด ราคาประกัน 12 บาท	7,600.00	12.00	1.00	91,200.00
รวม				91,200.00
ต้นทุนค่าข้าวเปลือกสดต่อฤดู (บาท)				91,200.00
ต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ต่อตัน (บาท/ตัน) = $8 \text{ ไร่} \times 700 \text{ กก./ไร่} = 5.2 \text{ ตัน}$				17,538.46
ต้นทุนค่าจ้างต่อตัน (บาท/ตัน)				1,104.00
ต้นทุนเดินทางต่อตัน (บาท/ตัน)				829.60
ต้นทุนค่าจัดทำความสะดวกเมล็ดพันธุ์สาธารณะต่อตัน (บาท/ตัน)				2,567.84
ต้นทุนวัสดุอุปกรณ์ต่อตัน (บาท/ตัน)				399.84
รวมต้นทุนต่อฤดู (บาท/ตัน)				22,439.74
รวมต้นทุนต่อรอบการผลิต (บาท/กก.)				22.44

ประมาณการต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย 19.82 บาท/กก.

ประมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย กข-แม่โจ้ 2 พื้นที่ 357 ไร่/ละ 950 กก./ไร่ คิดเป็นเมล็ดพันธุ์ 700 กก./ไร่ ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ประมาณ 250 ตัน				
ต้นทุนค่าข้าวเปลือก				
รายละเอียด	จำนวน (กก.)	ราคา/หน่วย (บาท/กก.)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)
ค่าข้าวเปลือกสด ราคาประกัน 11 บาท	339,150.00	11.00	1.00	3,730,650.00
รวม				3,730,650.00
ต้นทุนค่าข้าวเปลือกสดต่อฤดู (บาท)				3,730,650.00
ต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ต่อตัน (บาท/ตัน) = 357 ไร่*700 กก./ไร่ = 250 ตัน				14,922.60
ต้นทุนค่าจ้าง				
ค่าจ้าง	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนเดือน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าจ้างฝ่ายตลาด	19,000.00	1	6	114,000.00
ค่าจ้างฝ่ายธุรการบัญชี	12,000.00	1	6	72,000.00
ค่าจ้างฝ่ายผลิต	15,000.00	1	6	90,000.00
				276,000.00
ต้นทุนค่าจ้างต่อฤดู (บาท)				276,000.00
ต้นทุนค่าจ้างต่อตัน (บาท/ตัน)				1,104.00
เดินทาง				
1. ทำสัญญาจ้างเมล็ดพันธุ์				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	6	1	1,440.00
ค่าเช่ารถ	1,500.00	2	1	3,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	2	1	400.00
ค่าน้ำมัน	500.00	2	1	1,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				5,840.00
2. ตรวจสอบแปลงระยะกล้า บักหมุดพื้นที่ 20 วันหลังเพาะ				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	1	8	1,920.00
ค่าเช่ารถ	1,500.00	1	8	12,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	8	4,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				18,120.00

3. ตรวจสอบแปลงระยะแตกกอ หลังปักดำ 30 วัน				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	1	8	1,920.00
ค่าเช่ารถ	1,500.00	1	8	12,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	8	4,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				18,120.00
4. ตรวจสอบแปลงระยะออกดอก หลังปักดำ 70 วัน				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	2	8	3,840.00
ค่าเช่ารถ	1,500.00	1	8	12,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	8	4,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				20,040.00
5. ตรวจสอบแปลงระยะโน้มรวง หลังปักดำ 85 วัน				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	2	8	3,840.00
ค่าเช่ารถ	1,500.00	1	8	12,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	8	4,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				20,040.00
6. สุ่มโยนหว่าน หลังปักดำ 95 วัน นาปี นาปรัง 105 วัน				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	2	8	3,840.00
ค่าจ้างคนช่วยหว่าน	350.00	2	8	5,600.00
ค่าจ้างคนช่วยตรวจสอบ	300.00	2	8	4,800.00
ค่าเช่ารถ	1,500.00	1	8	12,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	8	4,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				30,440.00

7. เก็บเกี่ยวผลผลิต หลังปักดำ 105 วัน นาปี นาปรัง 115 วัน				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	2	15	7,200.00
ค่าเช่ารถ	1,300.00	1	15	19,500.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	15	7,500.00
ค่าที่พัก	800.00	1	1	800.00
รวม				35,200.00
8. ดูแลกระบวนการคัดเกรด+ ปล่อยของ				
รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวนคน	จำนวนวัน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าเบี้ยเลี้ยง	240.00	2	30	14,400.00
ค่าเช่ารถ	1,000.00	1	30	30,000.00
ค่ารับส่ง	200.00	1	1	200.00
ค่าน้ำมัน	500.00	1	30	15,000.00
ค่าที่พัก	800.00			0.00
รวม				59,600.00
ต้นทุนเดินทางต่อฤดู (บาท)				207,400.00
ต้นทุนเดินทางต่อตัน (บาท/ตัน)				829.60
ต้นทุนสหกรณ์				
รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน	เป็นเงิน(บาท)
ค่าอบ + คัดเกรด	339,150.00	1.80	1.00	610,470.00
ค่าขึ้นลง 70 บาท/ตัน	249,900.00	0.07	1.00	17,493.00
ค่าฝากข้าว 30 บาท/ตัน	249,900.00	0.03	1.00	7,497.00
ประกันภัย 13,000 บาท/ปี	6,500.00	1.00	1.00	6,500.00
รวม				641,960.00
ต้นทุนค่าจัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์สหกรณ์ต่อฤดู (บาท)				641,960.00
ต้นทุนต่อตัน (บาท/ตัน)				2,567.84
วัสดุ อุปกรณ์				
รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน	เป็นเงิน(บาท)
กระสอบ 40 กระสอบ * 7.5 บาท (บรรจุข้าว 1 ตัน)	249,900.00	0.30	1.00	74,970.00
ค่าสีกรอ	249,900.00	0.10	1.00	24,990.00
รวม				99,960.00
ต้นทุนวัสดุอุปกรณ์ต่อฤดู (บาท)				99,960.00
ต้นทุนต่อตัน (บาท/ตัน)				399.84
รวมต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ต่อฤดู (บาท)				4,955,970.00
รวมต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ต่อตัน (บาท/ตัน)				19,823.88

ประมาณการต้นทุนการผลิตข้าว เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ

ต้นทุนข้าวกล้องเพื่อบริโภค (แบบบรรจุสุญญากาศ 1 กก.) ราคา 66.78 บาท/กก.

รายการ	ต้นทุนเราผลิตเอง		
	จำนวน	ราคา	ราคารวมสุทธิ
	ตัน/แพ็ค	ต่อหน่วย	บาท
ต้นทุนผันแปรตามราคาข้าวสด ณ วันเกี่ยว			
ราคาโรงสี อิงตามราคาข้าวเหนียว ข้าวสด ณ วันเกี่ยว ความชื้น 25%	1	12,000.00	12,000.00
ราคาเพิ่มให้เกษตรกร	1	1,000.00	1,000.00
ราคาซื้อจริง (ราคาโรงสี+ราคาเพิ่ม)		13,000.00	13,000.00
หนนึ่งหลังลดความชื้นจาก 25% เหลือ 13% คิดจาก 1 ตัน น้ำหนักหายไป 20 % รวมข้าวดิบ		0.80	0.80
ราคาข้าวแห้งหลังอบ 800 กก. ที่ยังไม่ได้สี +เกรดเรียบร้อย	1	16,250.00	16,250.00
หนนึ่งแห้งจากขัดสี เกรด คิดจาก 800 กก ข้าวกล้องต้นข้าวคิดที่ 50% จะได้ผลผลิตข้าวกล้องหลังขัดสี			400.00
ต้นทุนคงที่ของบริษัท			
ค่าอบข้าว (1.2 บาท/กก.)	1	1,200.00	1,200.00
บรรจุกระสอบแบบขึงน้ำหนัก (กระสอบละ 5 บาท/1 ตันมี 40 กระสอบ)	0.80	200.00	160.00
ค่ารถขนข้าว + รถตัวเอง (เฉลี่ยคันละ 1,000 บาท)	0.80	1,000.00	800.00
ค่าสีข้าว ยิงสี (2 บาท/กก.)	0.80	2,000.00	1,600.00
ค่าจ้างเหมาขึ้นลงข้าว (เฉลี่ยคันละ 100 บาท)	1	100.00	100.00
ค่า पै็คชั้นใน+กล้อง (10บาท/แพ็ค)	400.00	10.00	4,000.00
บรรจุภัณฑ์ชั้นนอก (4 บาท/ถุง)	400.00	4.00	1,600.00
ค่าดูแลแปลงผลิต ค่าเดินทาง (เฉลี่ยคันละ 1,000 บาท)	1	1,000.00	1,000.00
ต้นทุนคงที่			10,460.00
ราคาข้าวกล้อง 1 ตัน + ต้นทุนคงที่ = ต้นทุนข้าวกล้องต่อตัน			26,710.00
ต้นทุนข้าวกล้องต่อแพ็ค			66.78

8.5.1 ประมาณการงบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุน

สำหรับ 1 ปี 9 เดือน ระหว่าง ม.ค. 2567- ก.ย. 2568

หน่วย:บาท

รายการ	ปีที่ 1 2567 ม.ค.-มิ.ย.67	ปีที่ 1 2567 ก.ค.-ธ.ค.67	ปีที่ 2 2568 ม.ค.-มิ.ย.68	ปีที่ 2 2568 ก.ค.-ก.ย.68
รายได้ :				
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	117,600.00	145,600.00	117,600.00	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	5,013,933.75	5,643,000.00	6,931,912.50	756,675.00
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	36,000.00	36,000.00	36,000.00	
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ				
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค		300,000.00	540,000.00	210,000.00
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	55,013.00	75,400.00	81,200.00	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	1,396,500.00	2,394,000.00	2,945,950.00	1,343,300.00
รวมรายได้	6,619,046.75	8,594,000.00	10,652,662.50	2,309,975.00
ต้นทุน :				
1.พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	94,248.00	116,688.00	94,248.00	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	3,875,072.94	4,960,925.97	5,342,535.66	
- ข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	20,318.40	20,318.40	20,318.40	
2.พันธุ์ เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ				
- ข้าวกล้องเพื่อบริโภค	267,120.00	667,800.00		
3.พันธุ์ หอมแม่โจ้ 90 ปี				
- เมล็ดพันธุ์หลัก	42,568.68	58,344.00	62,832.00	
- เมล็ดพันธุ์ขยาย	1,040,753.70	1,997,255.91	2,983,493.94	
รวมต้นทุน	5,340,081.72	7,821,332.28	8,503,428.00	0.00
กำไรสุทธิ ก่อนการจัดสรร :	1,278,965.03	772,667.72	2,149,234.50	2,309,975.00
จัดสรรเงินรายได้มหาวิทยาลัย 20%				1,302,168.45
จัดสรรเงินรายได้หน่วยงานต้นสังกัด 10%				651,084.22
จัดสรรให้คณะกรรมการดำเนินงาน 30%				1,953,252.67
จัดสรรเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40%				2,604,336.90
กำไรสะสม	1,278,965.03	2,051,632.75	4,200,867.25	2,604,336.90

8.5.2 ประมาณการงบกระแสเงินสด

งบกระแสเงินสด				
สำหรับ 1 ปี 9 เดือน ระหว่าง ม.ค. 2567- ก.ย. 2568				
หน่วย: บาท				
รายการ	ปีที่ 1 2567 ม.ค.-มิ.ย.67	ปีที่ 1 2567 ก.ค.-ธ.ค.67	ปีที่ 2 2568 ม.ค.-มิ.ย.68	ปีที่ 2 2568 ก.ค.-ก.ย.68
กระแสเงินสดรับ :				
เงินยืมมหาวิทยาลัย	6,000,000.00			
ขายเมล็ดพันธุ์หลัก กข-แม่โจ้2	117,600.00	145,600.00	117,600.00	0.00
ขายเมล็ดพันธุ์ขยาย กข-แม่โจ้2	5,013,933.75	5,643,000.00	6,931,912.50	756,675.00
ขายข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	36,000.00	36,000.00	36,000.00	0.00
ขายข้าวกล้องเพื่อบริโภค เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ	0.00	300,000.00	540,000.00	210,000.00
ขายเมล็ดพันธุ์หลัก หอมแม่โจ้ 90 ปี	55,013.00	75,400.00	81,200.00	0.00
ขายเมล็ดพันธุ์ขยาย หอมแม่โจ้ 90 ปี	1,396,500.00	2,394,000.00	2,945,950.00	1,343,300.00
รวมกระแสเงินสดรับ	12,619,046.75	8,594,000.00	10,652,662.50	2,309,975.00
กระแสเงินสดจ่าย :				
ต้นทุนเมล็ดพันธุ์หลัก กข-แม่โจ้2	94,248.00	116,688.00	94,248.00	-
ต้นทุนเมล็ดพันธุ์ขยาย กข-แม่โจ้2	3,875,072.94	4,960,925.97	5,342,535.66	-
ต้นทุนข้าวสารข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	20,318.40	20,318.40	20,318.40	-
ต้นทุนข้าวกล้องเพื่อบริโภค เจ้าท่าหอมแม่โจ้ 1 เอ	267,120.00	667,800.00	-	-
ต้นทุนเมล็ดพันธุ์หลัก หอมแม่โจ้ 90 ปี	42,568.68	58,344.00	62,832.00	-
ต้นทุนเมล็ดพันธุ์ขยาย หอมแม่โจ้ 90 ปี	1,040,753.70	1,997,255.91	2,983,493.94	-
หักค่าจัดสรรเงินรายได้มหาวิทยาลัย 20%				1,302,168.45
หักค่าจัดสรรเงินรายได้หน่วยงานต้นสังกัด 10%				651,084.22
หักค่าจัดสรรให้คณะกรรมการดำเนินงาน 30%				1,953,252.67
คืนเงินยืมมหาวิทยาลัย				6,000,000.00
รวมกระแสเงินสดจ่าย	5,340,081.72	7,821,332.28	8,503,428.00	9,906,505.35
กระแสเงินสดสุทธิ	7,278,965.03	772,667.72	2,149,234.50	(7,596,530.35)
กระแสเงินสดต้นงวด		7,278,965.03	8,051,632.75	10,200,867.25
กระแสเงินสดปลายงวด	7,278,965.03	8,051,632.75	10,200,867.25	2,604,336.90

8.5.3 ประมาณการงบแสดงฐานะทางการเงิน

งบแสดงฐานะทางการเงิน				
สำหรับ 1 ปี 9 เดือน ระหว่าง ม.ค. 2567- ก.ย. 2568				
รายการ	หน่วย:บาท			
	ปีที่ 1 2567 ม.ค.-มิ.ย.67	ปีที่ 1 2567 ก.ค.-ธ.ค.67	ปีที่ 2 2568 ม.ค.-มิ.ย.68	ปีที่ 2 2568 ก.ค.-ก.ย.68
สินทรัพย์ :				
เงินสด	7,278,965.03	8,051,632.75	10,200,867.25	2,604,336.90
รวมสินทรัพย์	7,278,965.03	8,051,632.75	10,200,867.25	2,604,336.90
หนี้สิน :				
เงินยืมมหาวิทยาลัย	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00	
ส่วนของเจ้าของ :				
กำไรก่อนการจัดสรร/กำไรสะสมเพื่อใช้เป็นทุนสำรอง 40%	1,278,965.03	2,051,632.75	4,200,867.25	2,604,336.90
รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของ	7,278,965.03	8,051,632.75	10,200,867.25	2,604,336.90

8.5.4 ประมาณการรายรับมากกว่ารายจ่าย (กำไรสุทธิ) = 2,604,336.90 บาท

8.5.5 ประมาณการรายรับ – รายจ่ายที่ไม่ได้เป็นตัวเงิน

8.5.6 ประมาณการรายรับที่ไม่เป็นตัวเงิน

- เกษตรกร

8.5.8 ประมาณการรายจ่ายที่ไม่เป็นตัวเงินต่อปี

- ค่าปฏิบัติงานของคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างในหน่วยความเป็นเลิศฯ

9. การจัดการผลการดำเนินงานของโครงการฯ (กำไร – ขาดทุน)

9.1 ถ้ามีผลกำไรจากการดำเนินการ จะทำการจัดสรรผลกำไรดังนี้

9.1.1 มหาวิทยาลัย อย่างน้อย 20 เปอร์เซ็นต์

9.1.2 คณะวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 10 เปอร์เซ็นต์

9.1.3 จัดสรรเป็นค่าตอบแทนให้คณะกรรมการดำเนินงาน

และคณะกรรมการฝ่ายอื่น ๆ ไม่เกิน 30 เปอร์เซ็นต์

9.1.4 จัดสรรเพื่อใช้เป็นทุนสำรองในการลงทุนธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว และพัฒนาผลิตภัณฑ์ในด้านข้าว

จัดซื้อ-จัดจ้าง ให้สามารถพัฒนาต่อยอดงานวิจัยด้านข้าวในเชิงพาณิชย์ต่อไป

ไม่ต่ำกว่า 40 เปอร์เซ็นต์

9.2 ถ้ามีหนี้สินจากการดำเนินการ หน่วยความเป็นเลิศฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบ

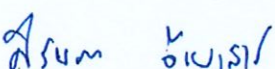
10. การจัดสรรหางบประมาณในการดำเนินงาน

10.1 เงินจากการซื้อข้าวเกษตรกรที่ชำระเงินก่อนทางช่องทางออนไลน์

10.2 เงินจากการมัดจำสินค้าที่ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย

10.3 เงินรายได้จากการดำเนินโครงการฯ

10.4 เงินจากผู้บริจาคให้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ


(ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริณกา อ้ายเสาร์)
ผู้รับผิดชอบโครงการฯ


(นางสาวอนุชิตา วงศ์ชิน)
ผู้รับผิดชอบโครงการฯ